MM-D470D

HENKILÖKOHTAINEN PIENOISJÄRJESTELMÄ

käyttöopas

kaikki on mahdollista

Kiitos, kun ostit Samsung-tuotteen.
Saat lisäpalveluita rekisteröimällä tuotteesi
osoitteessa

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Turvallisuusohjeet

Turvallisuusvaroitukset

SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ).
KONEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOTKA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.	**VAROITUS** : VOIT VÄLTTÄÄ SÄHKÖISKUVAARAN SOVITTAMALLA PISTOKKEEN LEVEÄN KOSKETTIMEN PISTORASIAN LEVEÄÄN AUKKOON.	Tämä symboli kehottaa katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitä ohjeita.

VAARA

- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta, jotta tulipalo- ja sähköiskuvaara voidaan välttää.

VAROITUS

- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.
- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jotta laite saadaan irti verkkovirrasta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta. Pistokkeen tulee olla tämän vuoksi paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI.

Muut kuin tässä määritetyt säätimet, muutokset tai toimenpiteet voivat johtaa vaaralliseen säteilylle altistumiseen.

VAROITUS

- NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ SUOJUS JA LUKOT AVATTUINA, VÄLTÄ SÄTEELLE ALTISTUMISTA.

- Tämän käyttöoppaan kuvitus on vain viitteeksi, ja se saattaa erota varsinaisen tuotteen ulkonäöstä.
- Palvelumaksu voidaan periä, jos
  a. kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa
  (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta)
  b. tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa
  (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

Turvallisuusohjeet

Ohjeet levyjen käsittelemiseen ja säilyttämiseen

Naarmut levyn pinnassa voivat heikentää äänen ja kuvan laatua tai tehdä toistosta katkonaista.

Huolehdi, että naarmuja ei synny levyihin niiden käsittelyn aikana.

Levyjen koskettaminen

- Älä koske levyn toistopuoleen.
- Tartu levyyn sen reunoista, niin että sen pintaan ei tule sormenjälkiä.
- Älä kiinnitä levyyn paperia tai teippiä.

Levyjen säilyttäminen

- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon
- Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa
- Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa.

  Säilytä levy pystyasennossa.

HUOMAUTUS

- Pidä levyt puhtaana.
- Älä käytä halkeilleita tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsitteleminen ja säilyttäminen

Jos levy on likainen tai siinä on sormenjälkiä, puhdista se mietoon pesuliuokseen kostutetulla pehmeällä kankaalla.

- Puhdista levy pyyhkimällä sitä varovasti keskeltä reunoja kohti.

HUOMAUTUS

- Tuotteeseen voi tiivistyä kosteutta, jos viileään laitteeseen pääsee lämmintä ilmaa. Jos tuotteeseen tiivistyy kosteutta, se ei ehkä toimi oikein. Jos näin käy, poista levy ja anna tuotteen olla käyttämättömänä 1 - 2 tuntia virta kytkettynä.

Lisenssi

- TIETOA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX, Incin kehittämä videmuoto. Tämä on virallinen DivX-sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videota. Saat lisätietoa ja ohjelmistotyökaluja, joiden avulla voit muuntaa tiedostosi DivX-videomuotoon, vierailemalla osoitteessa, www.divx.com. TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -PALVELUSTA: Tämä DivX-sertifioitu® laite täytyy rekisteröidä, jotta sillä voidaan toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Voit luoda rekisteröintikoodin etsimällä DivX VOD -osion laitteen asetusvalikosta. Kun sinulla on koodi, siirry osoitteeseen vod.divx.com, jotta voit suorittaa rekisteröitymisen loppuun. Saat myös lisätietoa DivX VOD:stä.
- DivX-sertifioitu®, toistaa DivX®-videoita.
- DivX®, DivX Certified® ja niiden logot ovat DivX, Incin omaisuutta ja niitä käytetään luvanvaraisesti."
- "Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Tämä tuote käyttää Yhdysvaltain patenttien ja muiden Rovi Corporationin teollisoikeuksien suojaamaa tekijänoikeuksien kopiosuojatekniikkaa. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.
- **iPod on Apple Incin tavaramerkki, joka on rekisteröity USA:ssa ja muissa maissa.**

Tekijänoikeudet

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kopiosuojaus

- DVD-levyissä on usein kopiosuojaus. Tämän takia sinun tulee aina kytkeä tuote suoraan televisioon eikä videonauhuriin. Kytkentä videonauhuriin vääristää kopiosuojatun DVD-levyn kuvan.
- "Tämä tuote käyttää USA:n patenttien ja muiden Rovi Corporationin teollisoikeuksien suojaamaa tekijänoikeuksien kopiosuojatekniikkaa. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty."

Tarvikkeet

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

Videojohto

FM-antenni

Käyttöopas

Kaukosäädin/ AAA-paristot

Virtajohto

DC-sovitin

Sisällys

TURVALLISUUSTIEDOT 2

2 Turvallisuusvaroitukset
3 Tarvikkeet
3 Ohjeet levyjen käsittelemiseen ja säilyttämiseen
3 Lisenssi
3 Tekijänoikeudet
3 Kopiosuojaus

ENNEN ALOITUSTA 5

5 Varotoimet
5 Oppaassa käytetyt kuvakkeet
6 Levytyypit ja niiden ominaisuudet
9 Kuvaus
9 Etupaneeli
10 Takapaneeli
11 Kaukosäädin

LIITÄNNÄT 12

12 Videolähtöliitännän kytkeminen televisioon
14 Ulkoisten komponenttien audion liittäminen
15 FM-antennin kytkeminen
15 Kuulokkeiden kytkeminen

ASETUKSET 16

16 Ennen aloitusta (Alkuasetukset)
16 Asetusvalikon asettaminen
17 Näyttö
17 Television kuvasuhde
17 BD Wise
17 Näyttötarkkuus
18 HDMI-muoto
18 Ääni
18 DRC (Dynamic Range Compression)
18 AUDIO-SYNC
18 HDMI-ÄÄNI
18 Äänen paluukanava
19 Järjestelmä
19 Alkuasetukset
19 DivX(R)-rekisteröinti
19 DivX(R) Käytöstä poisto
19 Kieli
19 Suojaus
19 Lapsilukon taso
19 Salasanan muuttaminen
19 Asiakastuki
19 Tuotetiedot

PERUSTOIMINNOT 20

20 Levyn toisto
20 Äänentoisto: CD(CD-DA)/MP3/WMA
21 JPEG-tiedostojen toistaminen
21 Toistotoiminnon käyttäminen
26 Äänitila
27 Mykistystoiminto
27 Näyttötoiminto
28 Radion kuunteleminen
28 Tietoja RDS-lähetyksistä
30 Kellonajan asettaminen
30 Ajastaminen
31 Uniajastus

LISÄTOIMINNOT 32

32 USB-toiminto
32 iPod-laitteen käyttö (lisävaruste)
34 Tallennustoiminto

MUUTA TIETOA 35

35 Vianmääritys
36 Kielikoodiluettelo
37 Tekniset tiedot

Ennen aloitusta

Varotoimet

- Varmista, että käytettävän verkkovirran arvot vastaavat laitteen takana olevassa tarrassa ilmoitettuja arvoja.
- Aseta tuote soveltuvalle alustalle (kaluste) vaakatasoon siten, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilmanvaihdolle (7,5 - 10 cm).
- Älä aseta tuotetta vahvistimen tai muiden mahdollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Varmista, että ilmanvaihtoaukkoja ei ole peitetty tai tukittu.
- Älä aseta tuotteen päälle mitään.
- Ennen tuotteen siirtämistä varmista, että soittimessa ei ole levyä.
- Jos tuotteen virta halutaan katkaista kokonaan, sen virtajohto täytyy irrottaa pistorasiasta. Virtajohto tulee irrottaa, jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Irrota virtajohto pistorasiasta ukkosella. Salamaniskun aikaansaama jännitepiikki voi vahingoittaa tuotetta.
- Älä jätä tuotetta suoraan auringonvaloon tai muiden lämmönlähteiden lähelle. Tämä voi johtaa tuotteen ylikuumentumiseen tai toimintahäiriöön.
- Älä altista tuotetta kosteudelle, kuumuudelle tai voimakkaita sähkö- tai magneettikenttiä aiheuttaville laitteille (esim. kaiuttimet).
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos tuotteeseen tulee vika.
- Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu teollisuuskäyttöön. Laite on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
- Tuotteeseen voi tiivistyä kosteutta, jos tuotetta tai levyä on säilytetty kylmässä. Jos siirrät tuotteen paikasta toiseen talviaikaan, odota ennen käyttöä, että tuote lämpenee huoneenlämpöiseksi noin 2 tunnissa.
- Tässä tuotteessa käytetään paristoja, joiden sisältämät kemikaalit ovat vahingollisia luonnolle. Paristoja ei tule hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Tutustu ennen käyttöoppaan lukemista seuraaviin termeihin.

Kuvake	Termi	Määritelmä
DVD	DVD	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-Video- tai DVD±R/±RW-levyillä, jotka on tallennettu ja viimeistelty Video Mode -tilassa.
CD	CD	Toiminto, joka on käytettävissä data-CD-levyillä (CD DA, CD-R/-RW).
MP3	MP3	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R/-RW-levyillä.
JPEG	JPEG	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R/-RW-levyillä.
DivX	DivX	Toiminto, joka on käytettävissä MPEG4-levyillä. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	VAROITUS	Tämä koskee tapausta, jossa toiminto ei toimi tai asetukset voivat peruuntua.
✎	HUOMAUTUS	Sivulla olevia vinkkejä tai ohjeita, jotka auttavat toiminnon käytössä.

Levytyypit ja niiden ominaisuudet

Aluekoodi

Tuote ja levyt ovat aluekoodattuja. Näiden aluekoodien on oltava samat, jotta levyä voidaan toistaa laitteessa. Jos soittimella ja levyllä on eri koodi, levyä ei voida toistaa.

Levytyyppi	Aluekoodi	Alue
DVD-VIDEO		Yhdysvallat, Yhdysvaltain territoriot ja Kanada
		Eurooppa, Japani, Lähi-itä, Egypti, Etelä-Afrikka ja Grönlanti
		Taiwan, Korea, Filippiinit, Indonesia ja Hongkong
		Meksiko, Etelä-Amerikka, Keski-Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret ja Karibia
		Venäjä, Itä-Eurooppa, Intia, suurin osa Afrikasta, Pohjois-Korea ja Mongolia.
		Kiina

Levytyypit, joita voidaan toistaa

Levytyypit ja merkki (logo)	Tallennetut signaalit	Levyn koko	Enimmäistoistoaika
DVD-VIDEO	AUDIO + VIDEO	12 cm	Noin 240 minuuttia (yksipuolinen) Noin 480 minuuttia (kaksipuolinen)
AUDIO-CD	AUDIO	12 cm	74 minuuttia
DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	–

Älä käytä seuraavantyyppisiä levyjä!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM-, DVD-ROM- ja DVD-RAM-levyjä ei voida toistaa tällä tuotteella. Jos tämäntyyppisiä levyjä toistetaan, <WRONG DISC FORMAT> -viesti tulee näkyviin television ruudulle.
- Ulkomailta hankittuja DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa tällä tuotteella. Jos sellaisia levyjä toistetaan, <Wrong Region. Please check Disc.> -viesti tulee näkyviin televisioruudulle.

Levytyypit ja levyn muoto

Tämä tuote ei tue DRM-suojausta käyttäviä mediatiedostoja.

CD-R-levyt

- Joitakin CD-R-levyjä ei ehkä voi toistaa levyn tallennuslaitteen (CD-tallennin tai tietokone) tai levyn kunnon vuoksi.
- Käytä 650 Mt:n / 74 minuutin CD-R-levyä. Älä käytä CD-R-levyjä, joiden koko on yli 700 Mt tai 80 minuuttia, sillä niitä ei ehkä voida toistaa.
- Joitakin CD-RW-levyjä (uudelleentallennettavat) ei ehkä voi toistaa.
- Vain oikealla tavalla suljettuja CD-R-levyjä voidaan toistaa. Jos istunto on lopetettu, mutta levyä ei ole suljettu, levyä ei ehkä voi toistaa.

CD-R MP3 -levyt

- CD-R-levyille tallennettujen MP3-tiedostojen tulee olla ISO 9660- tai Joliet-muodossa, jotta levyjä voidaan toistaa.
- MP3-tiedostojen nimet eivät saa sisältää välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Käytä levyjä, joiden pakkaus-/purkusuhde on suurempi kuin 128 Kbps.
- Vain seuraavilla tiedostopäätteillä varustettuja tiedostoja voidaan toistaa: ".mp3" ja ".MP3
- Moni-istuntolevyjä voidaa toistaa vain jos istunnot on tallennettu peräjälkeen. Jos moni-istuntolevyssä on tyhjä kohta, levyä voidaan toistaa vain tyhjään kohtaan asti.
- Jos levyä ei ole suljettu, toiston alkamisessa kestää tavallista kauemmin eikä kaikkia tiedostoja ehkä voida toistaa.
- Äänen toisto voi olla katkonaista, jos tiedostot on koodattu VBR-muodossa (muuttuvalla bittinopeudella), jossa tiedostot koodataan sekä hitaalla että nopealla bittinopeudella (esim. 32 - 320 Kbps).
- Kultakin CD-levyltä voidaan toistaa enintään 999 raitaa.
- Kultakin CD-levyltä voidaan toistaa enintään 300 kansiota.

CD-R JPEG -levyt

- Vain tiedostotunnisteen "jpg" omaavia tiedostoja voidaan toistaa. Jos levyä ei ole suljettu, toiston alkamisessa kestää tavallista kauemmin eikä kaikkia tiedostoja ehkä voida toistaa.
- CD-R-levyille tallennettujen JPEG-tiedostojen tulee olla ISO 9660- tai Joliet-muodossa, jotta levyjä voidaan toistaa.
- JPEG-tiedoston nimi saa koostua enintään 8 merkkistä eikä se saa sisältää välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Moni-istuntolevyjä voidaa toistaa vain jos istunnot on tallennettu peräjälkeen. Jos moni-istuntolevyssä on tyhjä kohta, levyä voi toistaa vain tyhjään kohtaan asti.
- Yhteen kansioon voi tallentaa enintään 999 kuvaa.
- Jos käytössä on Kodakin tai Fujin CD-kuvalevy, vain kuvakansion JPEG-tiedostot voidaan toistaa.

Muiden kuin Kodakin tai Fujin CD-kuvalevyjen toiston alkamisessa voi kestää tavallista kauemmin tai niitä ehkä voi toistaa ollenkaan.

DVD±R/±RW-, CD-R/RW-levyt

- Yhteensopimattomien muotojen ohjelmistopäivityksiä ei tueta. (Esimerkki: QPEL, GMC, näyttötarkkuus suurempi kuin 800 x 600 pikseliä jne.)
- Jos DVD-R- tai DVD-RW-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-Video-muodossa, sitä ei voi toistaa.

DivX (Digital internet video express)

DivX on Microsoftin kehittämä MPEG4-pakkaustekniikkaan perustuva videotiedostomuoto, jonka avulla ääni- ja kuvatietoja voidaan välittää Internetin kautta reaaliajassa.
MPEG4 on tarkoitettu kuvan koodaamiseen ja MP3-äänen koodaamiseen. Näin käyttäjät voivat katsella elokuvia lähes DVD-tasoisella kuvalla ja äänellä.

Tuetut muodot (DivX)

Tämä laite tukee ainoastaan seuraavia muotoja.

Jos sekä ääni- että videomuodolle ei ole tukea, kuvassa voi näkyä häiriöitä tai ääntä ei ehkä kuulu.

Tuetut videomuodot

Muoto	Tuetut versiot
AVI	DivX3.11~DivX5.1
WMV	V1/V2/V3/V7

Tuetut äänimuodot

Muoto	Siirtonopeus	Näytteenottotaajuus
MP3	80~320kbps	44,1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44,1/48khz

- Kuvasuhde: Vaikka oletusarvoinen DivX-näyttötarkkuus on 640x480 pikseliä, tämä tuote tukee 720x480 pikselin tarkkuuteen asti. Yli 800 kuvapisteen tarkkuuksia ei tueta.
- Jos toistettavana on levy, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 khz tai 320 kbps, kuva voi väristä toiston aikana.
- DivX-tiedostojen sisältämiä korkean kuvataajuuden osioita ei ehkä voida toistaa.
- Koska tämä tuote tukee ainoastaan DivX Networks, Inc:in hyväksymiä koodausmuotoja, käyttäjän luomaa DivX-tiedostoa ei ehkä voida toistaa.

USB-liitännän tiedot

USB-liitännän tiedot

- Tukee USB 1.1- ja USB 2.0 -yhteensopivia laitteita.
- Tukee laitteita, jotka kytketään A-tyypin USB-kaapelilla.
- Tukee UMS V1.0 -yhteensopivia (USB-massamuisti) laitteita.
- Tukee laitteita, jotka on alustettu FAT-tiedostojärjestelmän (FAT, FAT16 tai FAT32) mukaisiksi.

Ei-yhteensopiva

- Ei tue laitteita, joihin täytyy asentaa erillinen ohjain tietokoneessa (Windows).
- Ei tue yhteyksiä USB-keskittimien kautta.
- USB-jatkokaapelilla kytkettyjä USB-laitteita ei ehkä tunnisteta.
- Erillistä virtalähdettä käyttävä USB-laite täytyy kytkeä soittimen lisäksi myös omaan virtalähteeseensä.

Käytön rajoitukset

- Jos kytketyssä laitteessa on useita asemia (tai osioita), vain yksi asema (tai osio) voidaan kytkeä.
- Jos laite tukee vain USB 1.1 -versiota, kuvanlaatu voi muuttua laitteen ominaisuuksista riippuen.

Yhteensopivat laitteet

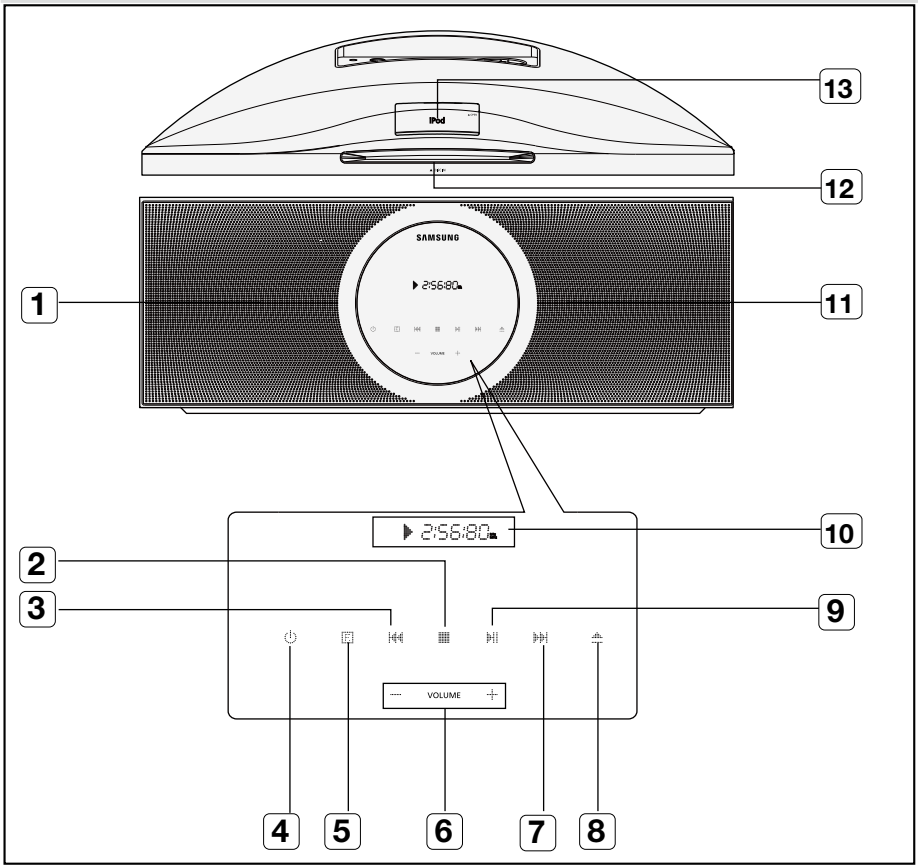
- USB-tallennusvälineet, MP3-soittimet, Digitaalikamerat
- Ulkoiset kiintolevyt
  - Alle 160 gigatavun ulkoiset kiintolevyt ovat tuettuja. Yli 160 gigatavun ulkoisen kiintolevyn tunnistus ei ehkä onnistu laitteen ominaisuuksista riippuen.
  - Jos kytketty laite ei toimi riittämättömän virtalähteen vuoksi, voit kytkeä laitteeseen erillisen virtajohdon, niin että virtaa on riittävästi. Eri USB-laitteiden valmistajien USB-kaapeleiden liittimet voivat erota toisistaan.
- USB-muistikortinlukija: Yksipaikkainen USB-muistikortinlukija sekä monipaikkainen USB-muistikortinlukija.
  - USB-muistikortinlukijaa ei ehkä tueta valmistajasta riippuen.
  - Useiden tallennusvälineiden asettaminen monipaikkaiseen kortinlukijaan voi aiheuttaa ongelmia.

Yhteensopivat tiedostomuodot

Muoto	Valokuvat	Musiikki		Videot	
Videot	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Tiedostotunniste	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Bittinopeus	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Versio	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1
Kuvapisteet	640x480	–	–	720x480	
Näytteen-ottotaajuus	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) -siirtoa ei tueta.
- Digitaalikameroita, jotka käyttävät PTP-protokollaa tai joita varten tietokoneeseen täytyy asentaa erillinen ohjelma, ei tueta.
- Riippuen niiden tiedostojärjestelmän sektorikoosta kaikki MP3-soittimet eivät ehkä toimi, kun ne on kytketty tähän laitteeseen.
- USB-isäntätoimintoa ei tueta, jos laitteeseen on kytketty tuote, joka siirtää mediatiedostoja tuotteen valmistajan omalla ohjelmalla.
- Ei toimi Janus-tekniikkaa käyttävien MTP (Media Transfer Protocol) -laitteiden kanssa.
- Tämän laitteen USB-isäntätoiminto ei tue kaikkia USB-laitteita.

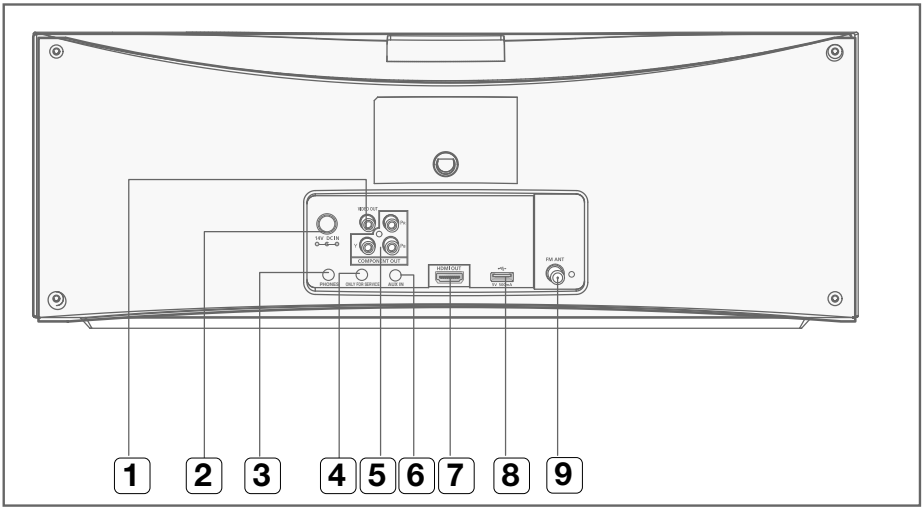
Etupaneeli



1. SISÄÄNRAKENNETTU KAIUTIN
2. HAKUPAINIKKEET VIRITTIMEN TILAN JA PYSÄYTYSPAINIKE
3. HAKUPAINIKKEET/ JA OHITUS
4. VIRTAPAINIKE
5. TOIMINTO-PAINIKE
6. ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ -PAINIKE
7. HAKUPAINIKKEET/ JA OHITUS
8. AVAA/SULJE-PAINIKE
9. TOISTO/TAUKO-PAINIKE
10. RUUTUNÄYTTÖ
11. SISÄÄNRAKENNETTU KAIUTIN
12. LEVYASEMA
13. IPOD-TELAKAN LIITÄNTÄ

Ennen aloitusta

Takapaneeli



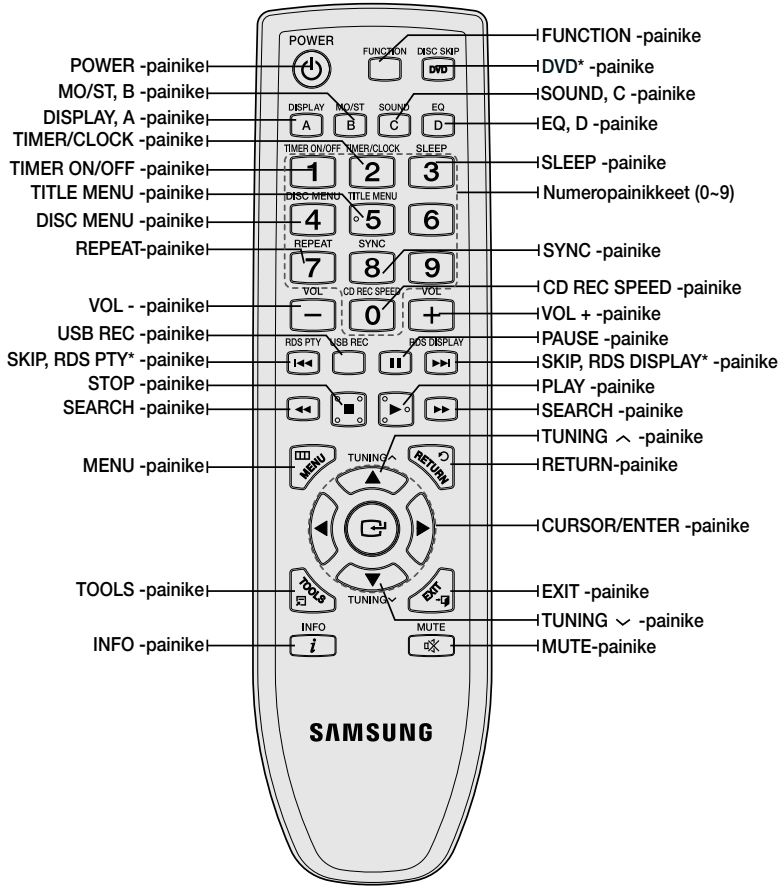
1	VIDEON LÄHTÖLIITÄNTÄ	Television videotuloliitäntä (VIDEO IN) liitetään VIDEO OUT -liitäntään.
2	DC 14V -LIITÄNTÄ	Kytke DC-sovitin tähän tuotteeseen.
3	KUULOKKEET	Liitä kuulokkeet.
4	VAIN HUOLLON KÄYTTÖÖN	Tämä liitäntä on vain testausta varten. Älä käytä sitä.
5	KOMPONENTTIVIDEON LÄHTÖLIITÄNNÄT	Liitetään komponenttivideotulolla varustettuihin televisioihin.
6	AUX IN -LIITÄNTÄ	Kytke ulkoisen laitteen (kuten videonauhurin) lähtöliitäntä AUX IN -liitäntään.
7	HDMI-LÄHTÖLIITÄNTÄ	Parhaan kuvanlaadun saamiseksi liitä tämä HDMI-lähtö television HDMI-tuloon HDMI-kaapelilla.
8	USB-LIITÄNTÄ	Kytkemällä tähän liitäntään voit toistaa tiedostoja ulkoisilta USB-tallennuslaitteilta, kuten MP3-soittimilta, USB-muistitikulta, jne.
9	FM-ANTENNI-LIITÄNTÄ	Liitetään FM-antenniin.

Mihin mikrokompaktijärjestelmä kannattaa asentaa

Saat täyden hyödyn mikrokompaktijärjestelmästäsi noudattamalla seuraavia ohjeita ennen asentamista.

- Asenna järjestelmä tasaiselle ja vakaalle alustalle.
- Älä koskaan aseta järjestelmää maton päälle.
- Älä koskaan aseta järjestelmää ulkotiloihin.
- Pidä n. 15 cm avoin väli järjestelmän sivujen ja takaosan välillä, jotta tuuletus toimii hyvin.
- varmista,että sinulla on tarpeeksi tilaa avata CD-luukku vaivattomasti.
- Voit suorittaa ohjelmistopäivityksiä käyttäen USB-liitäntää vain USB-muistitikun avulla.
- Älä tuki tuuletusaukkoja.

Kaukosäätimen toiminnot



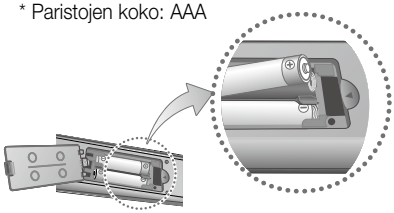
* Tässä tuotteessa ei käytetä DISC SKIP -toimintoa.
* Tässä tuotteessa ei välttämättä ole RDS-toimintoa alueesta riippuen.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

* Paristojen koko: AAA

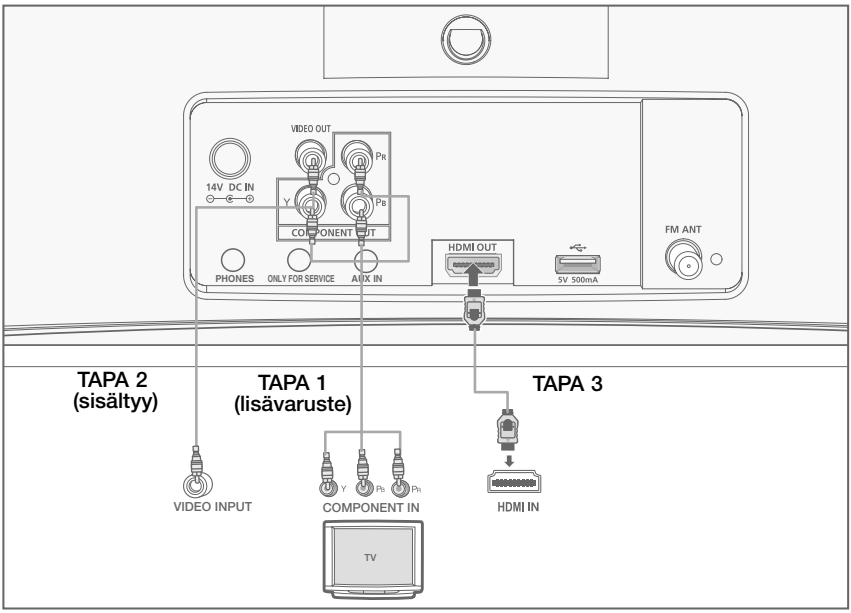
HUOMAUTUS

- Aseta paristot kaukosäätimeen niin, että paristojen navat ovat oikein: (+)-napa (+)-napaan ja (–)-napa (–)-napaan.
- Vaihda molemmat paristot aina samaan aikaan.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekille.
- Kaukosäädin toimii suorassa linjassa noin 7 metrin etäisyydelle asti.



Videolähtöliitännän kytkeminen televisioon

Voit kytkeä järjestelmän televisioon neljällä eri tavalla.



TAPA 1: Komponenttivideo (Parannettu laatu)

Jos televisiossa on komponenttivideotuloliitännät, kytke tuotteen takana olevat **COMPONENT OUT** -liitännät (Pr, Pb ja Y) television komponenttivideotuloliitäntöihin komponenttivideokaapelilla (lisävaruste).

TAPA 2: Komposiittivideo(Paras laatu)

Kytke tuotteen takana oleva **VIDEO OUT** -liitäntä television VIDEO IN -liitäntään mukana toimitettavalla videokaapelilla.

TAPA 3 : HDMI(PARAS LAATU)

Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takana olevaan **HDMI OUT** -liitäntään ja television HDMI IN -liitäntään.

✎ HUOMAUTUS

- HDMI-lähtötarkkuudeksi voi valita 480p(576p), 720p, 1080i tai 1080p. Katso lisätietoja tarkkuuden asettamisesta sivulta 17.
- Tämä tuote toimii lomitellussa kuvanmuodostustilassa eli Interlace scan -tilassa 480i(576i), kun komponentti-/komposiittilähtö on käytössä.
- Kun olet kytkenyt videoliitännän, aseta television videotulolähde vastaamaan tuotteen videolähtötilaa. Kytke tuotteeseen virta ennen kuin asetat television videotulolähteen. Television käyttöoppaassa on lisätietoja television videotuloliitäntöjen valitsemisesta.

! VAROITUS

- Älä kytke laitetta VCR-laitteen kautta. Tekijänoikeussuojajärjestelmät saattavat vaikuttaa VCR-laitteiden kautta kulkeviin videosignaaleihin, jolloin kuva näkyy televisiossa vääristyneenä.

HDMI-TOIMINTO

Automaattinen HDMI-tunnistus

Jos sinulla on Samsung-televisio, joka tukee CEC-toimintoa: Tuotteen videolähdöksi vaihdetaan automaattisesti HDMI, jos HDMI-kaapeli liitetään virran ollessa päällä.

- HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- HDMI-liitäntä mahdollistaa digitaalisen video- ja äänidatan siirtämisen yhden liittimen kautta. Kun käytetään HDMI:tä, tuote lähettää digitaalisen video- ja äänisignaalin ja näyttää korkealaatuisen kuvan televisiossa, jossa on HDMI-tuloliitäntä.
- HDMI-liitännän kuvaus
  - HDMI lähettää televisioon vain puhtaan digitaalisen signaalin.
  - Jos televisio ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -järjestelmää, ruudussa näkyy "lumisadetta".
- Mikä on HDCP?
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) on järjestelmä, jolla HDMI:n kautta siirretty DVD-sisältö voidaan suojata kopioimiselta. Se muodostaa turvallisen digitaalisen yhteyden videolähteen (tietokone, DVD tms.) ja näyttölaitteen (televisio, projektori tms.) välille. Sisältö koodataan lähdelaitteessa, mikä estää luvattomien kopioiden tekemisen.

Anynet+-toiminnon (HDMI-CEC) käyttäminen

Anynet+ on toiminto, jonka avulla voit ohjata muita Samsung-laitteita Samsung-TV:n kaukosäätimellä. Anynet+-toimintoa voidaan käyttää kytkemällä tämä tuote SAMSUNG-televisioon HDMI-kaapelin kautta. Toiminto on käytettävissä ainoastaan Anynet+-toimintoa tukevissa SAMSUNG-televisioissa.

1. Kytke tuote Samsung-televisioon HDMI-kaapelin kautta. (Lisätietoja on sivulla 12)
2. Aseta television Anynet+-toiminto. (Saat lisätietoja television käyttöoppaasta.)

✎ HUOMAUTUS

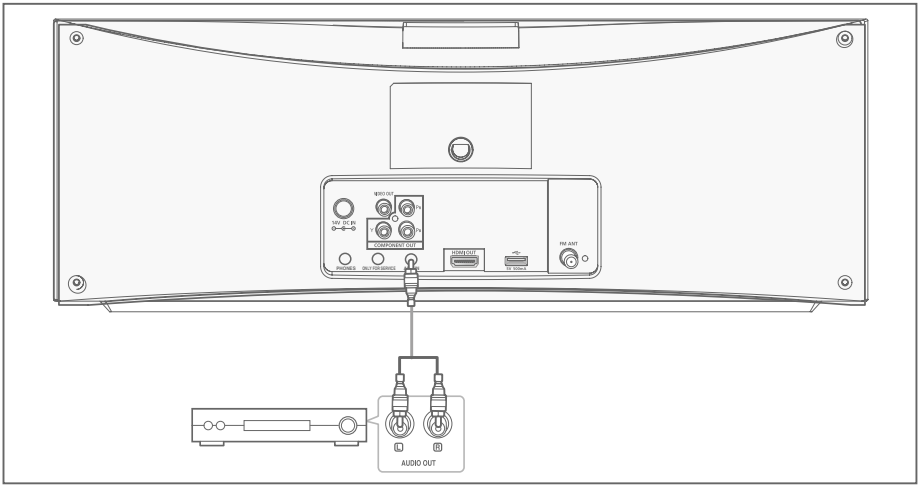
- Anynet+-toiminto tukee joitakin kaukosäätimen painikkeita.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.
- Jotkin HDMI-lähdön resoluutiot eivät ehkä toimi kaikissa televisioissa. Katso ohjeet televisiosi käyttöoppaasta.
- Tarkista Anynet+ HDMI-CEC -logo. (Jos televisiossa on Anynet+ HDMI-CEC -logo, se tukee Anynet+-toimintoa.)

ARC (Audio Return Channel, Äänen paluukanava) -ominaisuuden käyttö

ARC on ominaisuus, jonka avulla ääni siirretään TV:stä takaisin tuotteeseen, jolloin TV:n ääntä voidaan kuunnella tuotteen kautta TV:n kaiuttimien sijaan – kytkemättä toista kaapelia TV:n ja toisen äänijärjestelmän välille.

1. Kytke tuote Samsung-televisioon HDMI-kaapelin kautta. (Katso sivu 12)
2. Valitse ARC input (ARC-tulo) F (⏎) -painikkeella.
   - Voit valita ARC-ominaisuuden painamalla kaukosäätimen tai tuotteen FUNCTION (TOIMINTO) -painiketta.

Ulkoisten komponenttien audion liittäminen



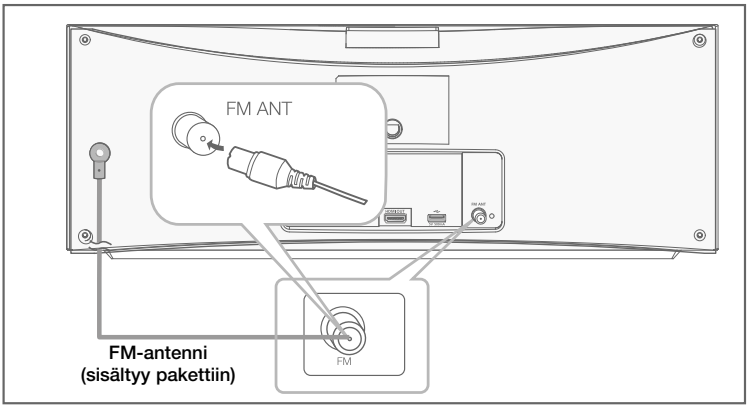
Ulkoisen analogisen laitteen kytkeminen

Analogista signaalia lähettävät laitteet, kuten videonauhuri.

1. Yhdistä soittimen äänilähtö analogisen laitteen äänituloon.

2. Valitse AUX-tulo painamalla **F** (▣)-painiketta .
   Voit valita AUX-tulon painamalla kaukosäätimen FUNCTION -painiketta.

FM-antennin kytkeminen



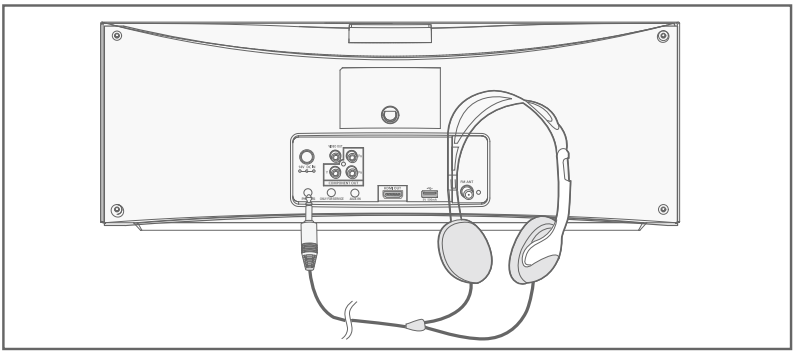
1. Kytke mukana toimitettava FM-antenni FM-antenniliitäntään
2. Siirrä johtoantennia hitaasti, kunnes vastaanotto on hyvä ja kiinnitä antenni sitten seinään tai vastaavaan.

HUOMAUTUS

- Tällä tuotteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

Kuulokkeiden kytkeminen

Voit yhdistää laitteeseen kuulokkeet, jotta voit kuunnella musiikkia tai radiota häiritsemättä muita. Kuulokkeissa on oltava 3,5 mm:n liitin, tai on käytettävä sovitinta.



1. Yhdistä kuulokkeet etupaneeli PHONES-kuulokeliitäntään.

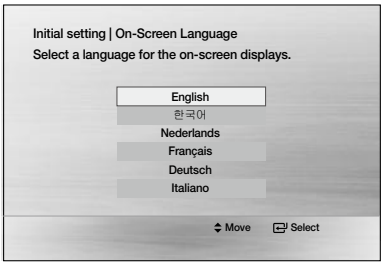
- Ääni ei enää kuulu kaiuttimista.

HUOMAUTUS

- Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö kovalla äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.

Ennen aloitusta (Alkuasetukset)

1. Paina **POWER**-painiketta, kun laite kytketään televisioon ensimmäistä kertaa. Alkuasetusvalikko tulee näkyviin.



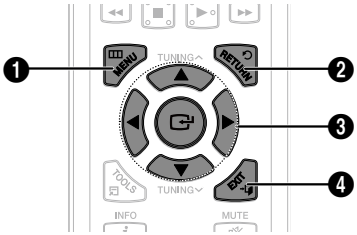
2. Valitse haluamasi kieli painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi television kuvasuhde painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

✎ HUOMAUTUS

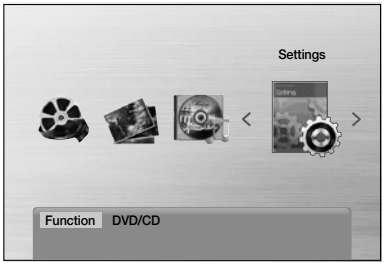
- Jos et ole valinnut ensisijaista kieltä alkuasetuksista, näet kielen valintaikkunan käynnistäessäsi tuotteen seuraavan kerran.
- Kielivalintaa käytetään kaikissa valikoissa: Kuvaruutuvalikossa, levyvalikossa, äänivalikossa ja tekstitysvalikossa.
- Jos palaat edelliseen näyttöön, paina **RETURN**-painiketta.
- Voit vaihtaa valitsemasi valikkokielen painamalla kaukosäätimen **STOP** (■) -painiketta ja pitämällä sen painettuna yli 5 sekuntia, kun levykelkassa ei ole levyä.
- Jos alkuasetusvalikko ei tule näkyviin, katso Alkuasetukset. (katso sivua 19).

Asetusvalikon asettaminen

Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen. Tämän oppaan graafinen käyttöliittymä voi erota ohjelmistoversiosta riippuen.



❶	**MENU** -PAINIKE: Näyttää päävalikon.
❷	**RETURN** -PAINIKE : Palaa edelliseen asetusvalikkoon.
❸	**ENTER / DIRECTION** -PAINIKE Liikuta kohdistinta ja valitse kohde. Valitse merkitty kohde. Vahvista asetus.
❹	**EXIT** -PAINIKE : Poistuu asetukset-valikosta.



1. Paina **POWER** -painiketta NO DISC -tilassa tai paina STOP -painiketta kahdesti toiston aikana.
2. Valitse **Settings** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi valikko painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluamasi alivalikko painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Valitse haluamasi kohde painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Poistu asetusvalikosta painamalla **EXIT**-painiketta.

Näyttö

Voit määrittää erilaisia näyttöasetuksia, kuten television kuvasuhteen, näyttötarkkuuden, jne.

Television kuvasuhde

Käytettävän television tyypistä riippuen kuvaruutuasetusten (kuvasuhteen) säätö saattaa olla paikallaan.

- 4:3 Pan-Scan

Valitse asetus, kun haluat nähdä 16:9-DVD-videon ilman mustia palkkeja ylhäällä ja alhaalla, vaikka sinulla olisi televisio, jossa on 4:3 kuvasuhde (vasen ja oikea reuna elokuvasta leikataan pois).

- 4:3 Letter Box

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä DVD-levyllä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan kokonaan, vaikka televisiosi kuvasuhde onkin 4:3. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee musta palkki.

- 16:9 Wide

Voit katsoa kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan laajakuvatelevisiossasi kokonaisuudessaan.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos DVD-levyn kuvasuhde on 4:3, kuvaa ei voi katsella laajakuvamuodossa.
- DVD-levyjä tallennetaan erilaisissa muodoissa, joten ne voivat näyttää erilaisilta ohjelmistosta, television tyypistä ja television kuvasuhteesta riippuen.
- Kun HDMI on käytössä, näyttö muuttuu automaattisesti 16:9 Wide -tilaan, ja Television kuvasuhde otetaan pois käytöstä.
- Televisiossa näkyvä kuva voi vaihdella riippuen käytössä olevan pääyksikön tyypistä (NTSC tai PAL).

BD Wise

(Vain Samsungin tuotteissa)

BD Wise on Samsungin uusin yhdistyvyysominaisuus. Kun kytket Samsung-tuotteet BD-Wise-ominaisuudella toisiinsa HDMI:n kautta, paras mahdollinen näyttötarkkuus asetetaan automaattisesti.

- **On** : DVD-levyn alkuperäinen näyttötarkkuus lähetetään televisioon suoraan.
- **Off** : Tulotarkkuus asetetaan aikaisemmin asetetun tarkkuuden mukaan riippumatta levyn tarkkuudesta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tämä asetus optimoi kuvanlaadun haluamasi toistettavan sisällön (levy, DVD, jne) mukaan, jota haluat toistaa tuotteessa tai BD-Wise-yhteensopivassa Samsung-televisiossa.
- Jos haluat muuttaa tarkkuutta BD-wise-tilassa, valitse ensin BD-tilan asetukseksi Off (ei käytössä).
- BD Wise poistetaan käytöstä, jos soitin kytketään laitteeseen, joka ei tue BD Wise -toimintoa.

Näyttötarkkuus

Asettaa HDMI-videosignaalin lähtötarkkuuden. Numerot 480p(576p) , 720p, 1080i ja 1080p tarkoittavat rivien määrää videossa.
I tarkoittaa lomitettua kuvanmuodostusta ja p progressiivista kuvanmuodostusta.

- **480p(576p)** : Lähettää 480 riviä progressiivista videokuvaa.
- **720p** : Lähettää 720 riviä progressiivista videokuvaa.
- **1080i** : Lähettää 1080 riviä lomitettua videokuvaa.
- **1080p** : Lähettää 1080 riviä progressiivista videokuvaa.
- **BD Wise -toiminto:** Asettaa automaattisesti parhaan mahdollisen tarkkuuden, kun laite kytketään television HDMI:n kautta käyttämällä BD Wise -toimintoa. (BD Wise -valikkokohde tulee näkyviin vain jos BD Wise on asetettu päälle.)

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos laite on kytketty komponentti- tai komposiittiliitännällä, tuettu tarkkuus on vain 480i(576i).
- 1080P ei välttämättä ole käytettävissä televisiosta riippuen.

HDMI-muoto

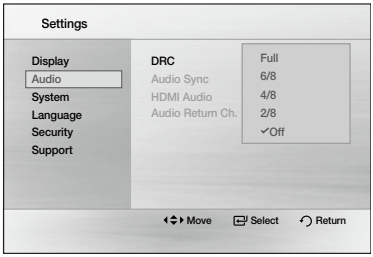
Voit optimoida HDMI-lähdön väriasetukset. Valitse kytketty laitetyyppi.

- **Monitor :** Valitse jos laite on kytketty näyttöön HDMI:n kautta.
- **TV :** Valitse jos laite on kytketty television HDMI:n kautta.

Ääni

DRC (Dynamic Range Compression)

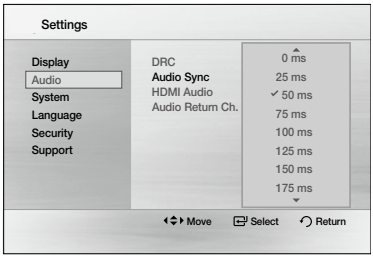
Tämä toiminto tasoittaa kovien ja hiljaisten äänten välisiä eroja. Tästä toiminnosta on hyötyä, kun katselet elokuvia yöaikaan hiljaisella äänenvoimakkuudella Dolby Digital -ääntä käyttäen.



- Voit valita joko off (pois päältä), 2/8, 4/8, 6/8 tai Full (Täysi)

AUDIO-SYNC

Videon ja äänen synkronointi ei välttämättä ole samalla tasolla digitaalisen television kanssa. Säädä tällöin äänen viiveaika vastaamaan kuvan viiveaikaa.



- Äänen viiveaika voi olla 0–300 ms. Valitse optimaalinen tila.

HDMI-ÄÄNI

HDMI-kaapelin kautta lähetetyt äänisignaalit voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.can be toggled On/Off.

- **Off :** Kuva lähetetään vain HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain tuotteen kaiuttimien kautta.
- **On :** Video- ja audiosignaalit lähetetään HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain television kaiuttimien kautta.

HUOMAUTUS

- Tämän toiminnon oletusasetus on HDMI Audio Off (Pois päältä).
- Television kaiuttimien HDMI-ääni on automaattisesti kaksikanavainen.
- Kun HDMI Audio on käytössä, P.BASS eivät toimi.
- Tämä valikko ei ole käytössä iPod-tilassa.
- Kun HDMI AUDIO (HDMI-ÄÄNI) on asetettu tilaan On (Käytössä), äänenvoimakkuutta voidaan säätää vain television kaukosäätimellä.

Äänen paluukanava

Voit kuunnella television ääntä kaiuttimien kautta käyttämällä vain yhtä HDMI-kaapelia.

- **Off** : Kytke Audio Return Channel (Äänen paluukanava) -toiminto pois päältä.
- **Auto (Automaattinen):** Voit kuunnella television ääntä kaiuttimista, jos televisio on yhteensopiva Audio Return Channel (Äänen paluukanava) -toiminnon kanssa.

HUOMAUTUS

- Kun Anynet+ (HDMI-CEC) ei ole käytössä, Audio Return Channel (Äänen paluukanava) -toiminto ei ole käytettävissä.
- ARC (Audio Return Channel, Äänen paluukanava) -varmentamattoman HDMI-kaapelin käyttö voi aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Tämä toiminto on saatavilla vain silloin, jos ARC-yhteensopiva televisio on kytketty laitteeseen.

Järjestelmä

Alkuasetukset

Käyttämällä Initial Setting (Alkuasetus) -vaihtoehtoa voit asettaa kielen ja TV:n kuvasuhteen.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos tuotteeseen ei ole kytketty HDMI-kaapelia, television kuvasuhde ei tule näkyviin, ja se asetetaan automaattisesti tilaan 16:9 Wide (16:9-laajakuva).

DivX(R)-rekisteröinti

Tarkastele DivX(R) VOD -rekisteröintikoodia, jotta voit ostaa ja toistaa DivX(R) VOD -sisältöä.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tätä asetusta ei aktivoida, jos valitset OK. Aktivoi tämä asetus aktivoimalla DivX(R) Deactivation (DivX(R) Käytöstä poisto).
- DivX(R) rekisteröintiasetuksia ei nollata, vaikka nollaisit järjestelmän.

DivX(R) Käytöstä poisto

Saat uuden rekisteröintikoodin valitsemalla tämän.

Kieli

Voit valita haluamasi kielen näytön valikolle, levyn valikolle, jne.

OSD Language	Valitse kieli kuvaruutunäytöille.
Disc Menu	Valitse kieli levyn valikkonäytöille.
Audio	Valitse levyn äänen kieli.
Subtitle	Valitse levyn tekstityksen kieli.

※ Voit valita toisen kielen valitsemalla kohdan MUUT Levyn valikosta, Ääni ja Tekstitys, sekä syöttämällä maasi kielikoodin (katso sivua 36).

※ Et voi valita MUUT-asetusta kuvaruutunäyttöjen kielivalikossa.

✎ **HUOMAUTUS**

- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.

Suojaus

Parental Lock (Lapsilukko) -toimintoa voidaan käyttää ikärajalla varustettujen levyjen kanssa. Sen avulla voidaan ohjata helpommin, minkä tyyppisiä DVD-elokuvia perheessäsi katsotaan. Levyllä voi olla korkeintaan kahdeksan rajoitustasoa.

Lapsilukon taso

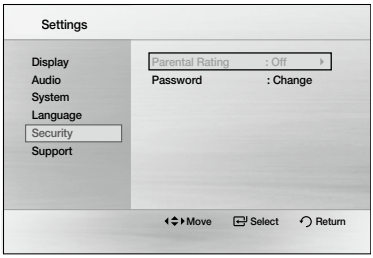
Valitse haluamasi taso.
Suuri numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi. Jos valitset esimerkiksi turvatason 6, turvatasoa 7 tai 8 olevia levyjä ei voida toistaa.

Anna salasana ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Oletussalasana on "0000".
- Näyttö siirtyy edelliseen valikkoon, kun valinta on tehty.

Salasanan muuttaminen

Voit asettaa lapsilukon valitsemalla **Change** ja syöttämällä 4-numeroisen salasanan kaukosäätimen painikkeilla



Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

Paina etupaneelin **STOP** (■) -painiketta vähintään 5 sekunnin ajan "NO DISC" ("EI LEVYÄ") -tilassa. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.

Asiakastuki

Tuotetiedot

Anna yhteystietosi, jos haluat asiakastukea laitteellesi.

Levyn toisto

1. Työnnä levy levyasemaan pystyasennossa.
   - Aseta levy varovasti levyluukkuun etikettipuoli ylöspäin.
2. PLAY (TOISTA) -painikkeen painaminen.
   - Toisto käynnistyy automaattisesti.

✎ HUOMAUTUS

- Jatka-toiminto: Kun pysäytät levyn toiston, tuote muistaa pysäytyskohdan. Kun painat **TOISTA**-painiketta uudestaan, toisto jatkuu pysäytyskohdasta. (Tämä toiminto on käytettävissä vain DVD-levyjen kanssa.) Voit ottaa Jatka-toiminnon pois käytöstä painamalla **PYSÄYTÄ**-painiketta kahdesti toiston aikana.
- Jos mitään tuotteen tai kaukosäätimen painiketta ei paineta yli 3 minuuttiin, kun laite on taukotilassa, laite vaihtaa käyttöön jatkettavan pysäytystilan. Kun jatkettava pysäytystila on ollut käytössä 5 minuuttia, laite vaihtaa käyttöön näytönsäästötilan.
- Aloitusnäyttö voi vaihdella levyn sisällön mukaan.
- Piraattilevyt eivät toimi tässä tuotteessa, sillä se rikkoo CSS-järjestelmän (Content Scrambling System: kopiosuojajärjestelmä) suosituksia.
- Laite ei tue DTS-ääntä.

※ ⊘ tulee näkyviin, kun väärää painiketta painetaan.

Television näytönsäästäjä / Virransäästötoiminto

- Jos tuote jätetään pysäytystilaan yli 5 minuutiksi käyttämättä, näytönsäästäjä ilmestyy television ruudulle.
- Jos tuote jätetään näytönsäästötilaan yli 20 minuutiksi, virta kytkeytyy automaattisesti pois päältä.(Paitsi toistettaessa musiikkia)

Äänentoisto: CD(CD-DA)/MP3/WMA

1. Aseta ääni-CD (CD-DA) tai MP3-levy levyasemaan.
   - Ääni-CD-levyn kohdalla ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti.
     - Voit siirtyä edelliseen/seuraavaan raitaan painamalla I◀◀ ▶▶I -painikkeita.
   - MP3/WMA-levyjen kohdalla valitse **Music** painamalla ▲▼◀▶ -painikkeita ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
     - Valitse haluamasi tiedosto painamalla ▲▼◀▶ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
     - Voit siirtyä edelliselle/seuraavalle sivulle painamalla ◀◀ ▶▶ -painikkeita.
2. Voit pysäyttää toiston painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta.

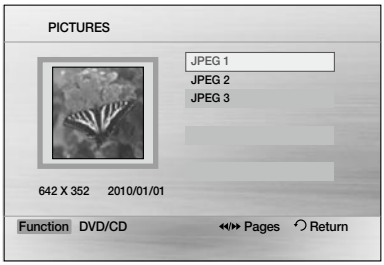
✎ HUOMAUTUS

- MP3/WMA-CD-levyjä ei ehkä voi toistaa tallennustilasta riippuen.
- MP3-CD-levyjen sisällysluettelot vaihtelevat levylle tallennettujen MP3-/WMA-raitojen muotojen mukaan.
- WMA-DRM-tiedostoja ei voi toistaa.

JPEG-tiedostojen toistaminen

Tällä tuotteella voidaan toistaa digitaalisella kameralla tai videokameralla otettuja kuvia. Myös tietokoneella CD-levylle tallennettuja JPEG-tiedostoja voidaan toistaa.

1. Aseta JPEG-levy levykelkkaan.
2. Valitse **Photos** ◀ ▶ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse toistettava kansio painamalla ▲ ▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse toistettava kuva painamalla ▲ ▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Valittu tiedosto toistetaan, ja diaesitys alkaa.
   - Voit pysäyttää diaesityksen painamalla **TAUKO** (**II**) -painiketta.
   - Voit tarkastella edellistä/seuraavaa tiedostoa painamalla ◀,▶ -painikkeita diaesityksen aikana.



Kierrä-toiminto

JPEG

Paina **VIHREÄ (B)** tai **KELTAINEN(C)** -painiketta KESKEYTYS-tilassa.

- **VIHREÄ (B)**-painike: Kierrä 90° vastapäivään.
- **KELTAINEN(C)**-painike: Kierrä 90° myötäpäivään.

HUOMAUTUS

- Tämän laitteen tukemat enimmäistarkkuudet ovat tavallisissa JPEG-tiedostoissa 5 120 x 3 480 (tai 19,0 megapikseliä) ja progressiivisissa kuvatiedostoissa 2 048 x 1 536 (tai 3,0 megapikseliä).

Toistotoiminnon käyttäminen

Haku eteen-/taaksepäin

DVD CD MP3 DivX

Voit käyttää Hakutoimintoa painamalla ◀◀ ▶▶ -painikkeita.

◀◀ ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4
▶▶ ▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4

HUOMAUTUS

- Nopean toiston aikana ei kuulu ääntä (poikkeuksena CDX1 ja CDX2).

Kohtauksien/kappaleiden ohittaminen

DVD CD MP3 DivX

Paina ⏮⏭ -painikkeita.

- Aina kun painiketta painetaan toiston aikana, edellinen tai seuraava jakso, raita tai hakemisto (tiedosto) toistetaan.
- Et voi ohittaa jaksoja peräkkäin.

Hidastettu toisto

DivX DVD

Voit toistaa hidastetulla toistolla painamalla **TAUKO** (**II**) -painiketta ja sen jälkeen ▶▶-painiketta.

DVD	▶1 →▶2 →▶3
DivX	▶1 →▶2 →▶3

HUOMAUTUS

- Ääntä ei toisteta hidastetussa toistossa.
- Hidastettu toisto taaksepäin ei toimi.

Askellettu toisto

DVD DivX

Paina **TAUKO**-painiketta toistuvasti.

- Toisto etenee kuva kuvalta aina kun painiketta painetaan toiston aikana.

HUOMAUTUS

- Ääntä ei toisteta askellustoistossa.

5 minuutin ohitustoiminto

DivX

Paina toiston aikana ◄,►-painiketta.

- Siirtyy 5 minuuttia eteenpäin, kun painat ►-painiketta.
- Siirtyy 5 minuuttia taaksepäin, kun painat ◄-painiketta.

HUOMAUTUS

- Tämä toiminto on käytössä vain DivX-videossa.

Levyvalikon käyttäminen

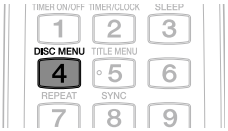
DVD

Voit tarkastella mm. ääniraidan kielen, tekstityskielen ja profiilien valikoita.

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **DISC MENU** -painiketta ja pidä se painettuna.
2. Tee haluamasi valinta painamalla ▲▼◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Levystä riippuen valikkojen asetuskohteet voivat vaihdella ja valikko ei ehkä ole saatavilla.



Nimikevalikon käyttäminen

DVD

Jos DVD-levy sisältää useita nimikkeitä, saat näkyviin kunkin elokuvan nimen.

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **TITLE MENU** -painiketta ja pidä se painettuna.
2. Tee haluamasi valinta painamalla ▲▼◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Levystä riippuen valikkojen asetuskohteet voivat vaihdella ja valikko ei ehkä ole saatavilla.

Toistuva toisto

DVD CD MP3 DivX

DVD/DivX-toisto

Voit toistaa DVD:n/DivX:n nimikkeen, jakson tai osan (A-B toisto).

1. Paina DVD/DivX-toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT**-painiketta ja pidä se painettuna.
2. Valitse haluamasi toistotila painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Voit valita **OFF** ja palata normaaliin toistoon painamalla ▲▼ -painikkeita ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.

DVD-VIDEO	Off → Title → Chapter → A -
DivX	Off → Title → Folder → All

CD/MP3-toisto

1. CD-/Mp3-toiston aikana voit valita haluamasi toistotilan painamalla **REPEAT**-painiketta ja pidä se painettunauseaan kertaan.

CD	→ → ALL → → A-B (Normaali → Toista raita → Toista kaikki → Satunnainen → Toista alue A-B)
MP3	→ → → ALL → (Normaali → Toista raita→ Toista DIR → Toista kaikki→ Satunnainen)

A-B-osuuden toistuva toisto

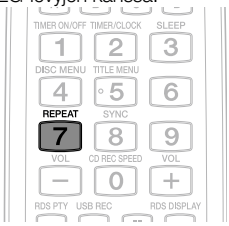
DVD CD

Voit toistaa CD- tai DVD-levyltä valitsemaasi aluetta toistuvasti.

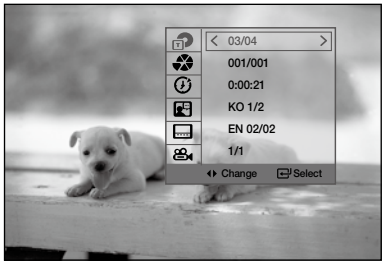
1. Paina DVD- tai CD-levyn toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT**-painiketta.
2. Valitse DVD-toiston aikana**A-** painamalla ▲▼ -painikkeita.
   Paina CD-toiston aikana **REPEAT** -painiketta ja pidä sitä painettuna. Toista tätä, kunnes näytölle tulee näkyviin kuvake A-B .
3. Valitse **ENTER**-painiketta painamalla kohta, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A).
4. Valitse **ENTER**-painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
5. Normaaliin toistoon palaaminen,
   Voit palata tavalliseen DVD-toistoon painamalla **REPEAT**-painiketta ja pitämällä sitä painettuna, kunnes REPEAT OFF on valittuna.
   Valitse CD-toistossa → painamalla **REPEAT**painiketta ja pitämällä sitä painettuna.

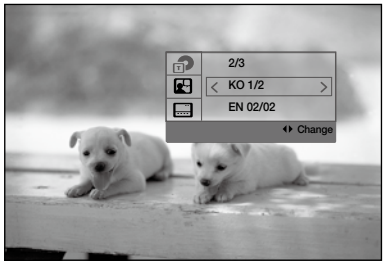
✎ HUOMAUTUS

- A-B-toistotoimintoa ei voi käyttää DivX-, MP3- tai JPEG-levyjen kanssa.



Levyn tietojen tarkasteleminen





1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Tee haluamasi asetusmuutos painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Voit käyttää kaukosäätimen numeropainikkeita joidenkin vaihtoehtojen valitsemiseen.
4. Kun haluat poistaa levyn tiedot kuvaruudusta, paina **TOOLS** painiketta uudelleen.

HUOMAUTUS

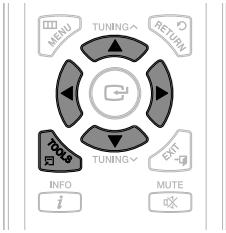
- Jos toistat sisältöä työkaluvalikosta, jotkin toiminnot eivät levystä riippuen välttämättä ole käytössä.
- Jotkin työkaluvalikot voivat erota riippuen levyistä ja tiedostoista.

TYÖKALU-valikko

- **Nimike**( ) : Haluttuun nimikkeeseen siirtyminen, kun levyllä on useampi kuin yksi nimike. Jos esimerkiksi DVD-levyllä on useita elokuvia, jokainen niistä tunnistetaan nimikkeellä.
- **Jakso**( ) : Useimmat DVD-levyt tallennetaan jaksoissa, jotta voit nopeasti löytää tietyn jakson.
- **Toistoaika**( ) : Voit aloittaa elokuvan toiston haluamastasi kohdasta. Anna alkamisaika. Aikahakutoiminto ei toimi joillakin levyillä.
- **Ääni**( ): Tämä viittaa elokuvan ääniraidan kieleen. DVD-levy voi sisältää jopa 8 ääniraitaa.
- **Tekstitys**( ): Viittaa levyllä saatavilla oleviin teksityskieliin. Voit valita haluamasi tekstityskielen tai ottaa ne pois käytöstä. DVD-levy voi sisältää jopa 32 tekstitysraitaa.
- **Kuvakulma**( ): Jos DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita Kuvakulma-toiminnon.

Äänen kielen valitseminen

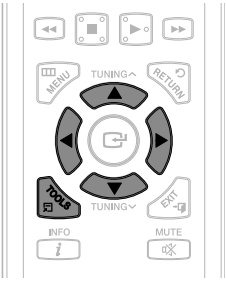
1. Paina **TOOLS**-painiketta
2. Valitse **Ääni** ( ) -näyttö painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi ääniraita painamalla ◄► -painikkeita tai vastaavaa .
   - Riippuen DVD-levylle tallennetuista kielistä, kukin painikkeen painallus valitsee ääniraidan kielen.



Tekstityksen kielen valitseminen

DVD DivX

1. Paina **TOOLS**-painiketta.
2. Valitse **Tekstitys** ( ) -näyttö painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi tekstitysraita painamalla ◄► -painikkeita tai vastaavaa .
   - Riippuen DVD-levylle tallennetuista kielistä, kukin painikkeen painallus valitsee eri tekstityskielen.



HUOMAUTUS

- Levystä riippuen tekstityksen ja ääniraidan kielitoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä.
- DivX-tiedostomuodossa tekstityskieliä voivat edustaa pelkästään numerot.

Tekstitoiminto

DivX

- Tämän toiminnon tuloksellinen käyttäminen edellyttää aiempaa kokemusta videoiden purkamisesta ja muokkaamisesta.
- Saat tekstitoiminnon käyttöösi, kun tallennat teksitiedoston (*.smi) DivX-mediatiedoston (*.avi) kanssa samaan kansioon samannimisenä.
  Esimerkki. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Tiedostonimessä voi olla enintään 60 aakkosnumeerista merkkiä tai 30 itäaasialaista merkkiä (2-tavuista merkkiä, kuten koreassa tai kiinassa).
- DivX-tiedostojen muodot ovat *.smi, *.sub, *.srt. Yli 148 kt ei tueta.

Kuvakulma-toiminto

DVD

Tämän toiminnon avulla voit katsoa saman kohtauksen eri kuvakulmista.

1. Paina **TOOLS**-painiketta.
2. Valitse **KUVAKULMA** ( ) -näyttö painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi kuvakulma painamalla ◄► -painikkeita tai vastaavaa .

HUOMAUTUS

- Kuvakulma-toiminto toimii ainoastaan levyillä, joihin on tallennettu useita kuvakulmia.

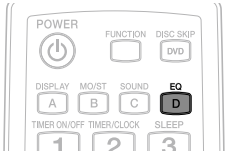
Äänitila

EQ

Tässä microkompaktijärjestelmässä on esiasetettu taajuuskorjain, jonka avulla voit määrittää sopivan tasapainon diskantti- ja bassotaajuuksien välillä kuuntelemasi musiikkityypin mukaisesti.

1. Painele **EQ**-painiketta, kunnes haluamasi vaihtoehto on valittuna.

Valinta...	Asetus...
OFF	Normaali taso (lineaarinen)
RANCHA	Rancha-musiikille sopiva taso.
SAMBA	Samba-musiikille sopiva taso.
CUMBIA	Cumbia-musiikille sopiva taso.
HABANA	Habana-musiikille sopiva taso.
BOOM BA	Boom Ba -musiikille sopiva taso.
REGGAE	Reggae-musiikille sopiva taso.
PARTY	Party-musiikille sopiva taso.
POP	Popmusiikille sopiva taso.
HIPHOP	Hiphopmusiikille sopiva taso.
ROCK	Rockmusiikille sopiva taso.
JAZZ	Jazzmusiikille sopiva taso.
CLASS	Klassiselle musiikille sopiva taso.
FLAT	Flat musiikille -taso.
STA+EQ	Stadionmusiikille sopiva taso.
DYN+S	Dynamic Spot Music -taso.
MP3+	Parannetulle MP3-musiikille sopiva taso.
VIR+S	Virtuaaliselle musiikille sopiva taso.



HUOMAUTUS

- CD-levyn tallennuksen aikana EQ-toiminto poistetaan käytöstä, ja EQ-tilaksi vaihtuu automaattisesti OFF .
- EQ (Taajuuskorjain) ei ole käytettävissä toistettaessa Dolby-signaalia.
- Jos mitään painiketta ei paineta 3 sekuntiin asetusten määrittämisen aikana, asetukset peruutetaan ja viimeksi tallennetut asetukset palautetaan.

P BASS

Mikrokompaktijärjestelmässäsi on basson vahvistustoiminto . Tämän toiminnon avulla musiikki kuulostaa voimakkaammalta ja todentuntuisemmalta.

1. Paina kaukosäätimen **SOUND** -painiketta ja pidä sitä painettuna.

   Tulos: Näkyviin tulee teksti“P BASS”.

2. Voit peruuttaa toiminnon painamalla SOUND-painiketta uudelleen, jolloin näkyviin tulee hetkeksi teksti “P OFF”.

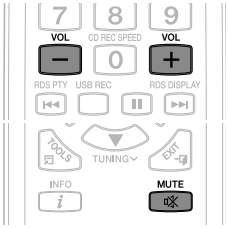
HUOMAUTUS

- CD-levyn tallennuksen aikana Power Bass -toiminto poistetaan käytöstä, ja Power Bass -tilaksi vaihtuu automaattisesti OFF .

Mykistystoiminto

Mykistämisestä on hyötyä, jos joku tulee käymään tai vastaat puhelimeen.

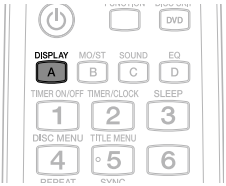
1. Paina **MUTE**-painiketta:
   - Näyttöön tulee ' MUTE '.
   - Voit palauttaa äänen painamalla **MUTE** -painiketta tai äänenvoimakkuuspainikkeita.



Näyttötoiminto

Näytöllä voit tarkastella kaikkia käytettävissä olevia toimintoja sekä säätää näytön kirkkautta.

1. Kun painat **DISPLAY** -painiketta ja pidät sitä painettuna, näyttötila vaihtuu seuraavasti:
   - **Demo (Esittely) -toiminto**
     Kaikki laitteen käytettävissä olevat toiminnot näkyvät etupaneelin näytöllä.
   - **Dimmer (Himmennin) -toiminto**
     Himmennintoiminto valitaan, ja näyttö himmenee.
   - **Display ON (Näyttö PÄÄLLE)**
     Näyttö kytkeytyy päälle.
   - **Clock ON (Kello PÄÄLLE)**
     Näkyviin tulee asettamasi kellonaika.



Radion kuunteleminen

Kaukosäätimen painikkeiden käyttäminen

1. Valitse **FM** painamalla **FUNCTION**-painiketta
2. Viritä haluamasi asema.
   - **Automaattinen viritys 1** : Valitse PRE 01 -asetus painamalla **PYSÄYTÄ** -painiketta ja valitse sitten esiasetettu asema painamalla **TUNING** (∧∨) -painikkeita.
   - **Automaattinen viritys 2** : Valitse MANUAL -tila painamalla STOP-painiketta ja pidä toista **TUNING** (∧∨) -painikkeista painettuna, niin laite alkaa automaattisesti hakea aktiivisia asemia.
   - **Manuaalinen viritys** : Valitse MANUAL-tila painamalla STOP-painiketta ja kasvata tai pienennä taajuutta portaittain painelemalla **TUNING** (∧∨) -painikkeita.

Tuotteen painikkeiden käyttäminen

1. Valitse FM painamalla **F( )**-painiketta
2. Valitse asema.
   - **Automaattinen viritys 1** : Valitse **PRE 01** painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta ja valitse sitten esiasetettu asema painamalla ⏮ ⏭ -painikkeita.
   - **Automaattinen viritys 2** : Valitse **MANUAL** painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta ja pidä pohjassa ⏮ ⏭ -painikkeita, jotta voit automaattisesti hakea taajuuden.
   - **Manuaalinen viritys** : Valitse **MANUAL** painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta ja viritä alempi tai korkeampi taajuus painamalla ⏮ ⏭ -painikkeita.

Mono/Stereo-määritys

Paina **MO/ST**-painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, ääni vaihtuu **STEREO**- ja **MONO**-tilan välillä.
- Valitse **MONO**-tila huonolla lähetysalueella, jotta saat puhtaamman lähetysäänen.

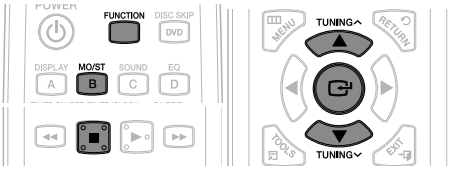
✎ **HUOMAUTUS**

- Toiminto on käytössä vain FM-radioaseman kuuntelun aikana.

Asemien esiasetus

FM 89.10:n esiasetus muistiin

1. Valitse **FM** painamalla **FUNCTION**-painiketta.
2. Valitse <MANUAL> -tila painamalla yläpaneelin **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta.
3. Valitse <89.10> painamalla **TUNING** (∧∨) -painiketta.
4. Paina **ENTER** -painiketta.
   - Numero välkkyy näytöllä.
5. Valitse esiasetettu numero painamalla ⏮ ⏭ -painikkeita.
   Voit valita esivalinnalle numeron väliltä 1 - 15.
6. Paina **ENTER** -painiketta uudelleen.
   - Paina **ENTER** -painiketta, ennen kuin numero katoaa näytöstä.
   - Numero katoaa näytöstä ja asema tallennetaan muistiin.
7. Voit esiasettaa muita asemia toistamalla vaiheet 2-6.
   - Voit kuunnella esiasetettua asemaa painamalla kaukosäätimen **TUNING** (∧∨) -painikkeita ja valitsemalla aseman.



Tietoja RDS-lähetyksistä

FM-radioasemien RDS-tiedot

FM-radioasemat voivat lähettää ohjelman lisäksi erityistä RDS-signaalia.Ne voivat sen avulla lähettää esimerkiksi nimensä ja lähettämänsä ohjelman tyypin, esimerkiksi "urheilu" tai "musiikki".

Jos kuunneltava FM-radioasema tarjoaa RDS-palvelua, näyttöön tulee RDS-ilmaisin.

RDS-toiminnon kuvaus

- PTY (ohjelmatyyppi): Näyttää kuunneltavan ohjelman tyypin.
- PS NAME (ohjelmapalvelun nimi):Ilmaisee ohjelmaa lähettävän kanavan nimen kahdeksalla merkillä.
- RT (radioteksti) : Näyttää kanavan mahdollisesti lähettämän tekstin, jonka pituus voi olla enintään 64 merkkiä.

- CT (kellonaika) : Poimii kellonajan FM-taajuisesta lähetyksestä.Kaikki radiokanavat eivät lähetä PTY-, RT- tai CT-tietoja, joten ne eivät tule aina näkyviin.
- TA (Liikennetiedot): Kun tämä symboli vilkkuu, meneillään on liikennetiedotus.

✎ **HUOMAUTUS**

- RDS ei ehkä toimi oikein, jos kuunneltava asema ei lähetä yhteensopivaa RDS-signaalia tai jos signaali on heikkotehoinen.

RDS-palvelun sisältö

Radioaseman lähettämät RDS-tiedot näkyvät näytössä.

Paina **RDS DISPLAY** -painiketta, kun kuuntelet FM-asemaa.

- Aina kun painat painiketta, tiedot vaihtuvat näytössä : PS NAME ➞ RT➞ CT ➞ Frequency

PS (ohjelmapalvelu)	PS tulee haun aikana näkyviin, samoin aseman nimi. Jos signaalia ei ole, näkyviin tulee NO PS.
RT (radioteksti)	RT tulee haun aikana näkyviin, samoin aseman lähettämä teksti. Jos signaalia ei ole, näkyviin tulee NO RT.
CT (kellonaika)	Poimii kellonajan FM-taajuisesta lähetyksestä.Kaikki radiokanavat eivät lähetä PTY-, RT- tai CT-tietoja, joten ne eivät tule aina näkyviin.
Taajuus	aseman taajuus (ei RDS-palvelua)

Näytössä näkyvät merkit

Jos PS- tai RT-signaali näkyy näytössä, siinä käytetään seuraavia merkkejä.

- Näytössä näkyy vain isoja kirjaimia.
- Näytössä näkyy vain peruskirjaimia. A voi esimerkiksi viitata kirjaimiin À, Â, Ä, Á, Å ja Ã.

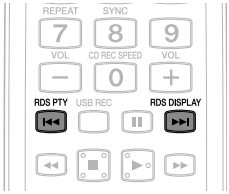
PTY-näyttö (ohjelmatyyppi) ja PTY-hakutoiminto

Voit etsiä tietynlaista ohjelmaa esiviritetyiltä kanavilta valitsemalla PTY-koodin.

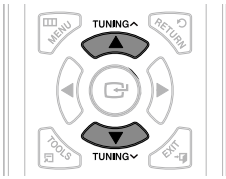
Ohjelmatyypin etsiminen PTY-koodien avulla

Ennen kuin aloitat, muista!

- PTY-haku voidaan kohdistaa vain esiviritettyihin kanaviin.
- Voit lopettaa etsimisen painamalla **STOP** -painiketta haun ollessa meneillään.
- Seuraaviin vaiheisiin liittyy aikarajoitus. Jos asetus peruuntuu ennen toiminnon valmistumista, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Kun painelet pääkaukosäätimen painikkeita, varmista, että FM-radioasema on valittu pääkaukosäätimellä.



1. Paina **RDS PTY** -painiketta FM-radioaseman kuuntelun aikana.
2. Painele **TUNING** (∧∨) -painikkeita, kunnes haluamasi PTY-koodi näkyy näytöllä.
   - Näytöllä näkyy oikealla kuvatut PTY-koodit.
3. Paina **RDS PTY** -painiketta uudelleen vielä, kun edellisessä vaiheessa valittu PTY-koodi näkyy näytöllä.
   - Pääyksikkö käy läpi 30 esivalittua FM-radioasemaa, pysähtyy löytäessään valitsemasi tyypin ja virittää sen taajuuden.



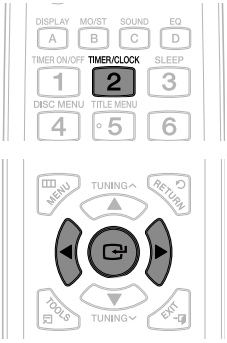
Kellonajan asettaminen

Kaikissa vaiheissa on muutama sekunti aikaa toimia. Jos ylität tämän ajan, on aloitettava alusta.

1. Käynnistä laite painamalla **POWER**-virtapainiketta.
2. Paina **TIMER/CLOCK** -painiketta, pidä sitä painettuna ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Tulos: "CLOCK" tulee näkyviin.
3. Paina **ENTER.**
   Tulos: Tuntinäyttö vilkkuu.
   - Tuntien vähentäminen : ◄
   - Tuntien lisääminen : ►
4. Kun näkyvissä on oikea tunti, paina **ENTER**.
   Tulos: Minuutit vilkkuvat.
   - Minuuttien vähentäminen : ◄
   - Minuuttien lisääminen : ►
5. Kun näkyvissä on oikea minnuttien, paina **ENTER**.
   Tulos: Näyttöön tulee" TIME".
   - Aika on nyt asetettu.

✎ HUOMAUTUS

- Painamalla **TIMER/CLOCK**-painiketta ja pitämällä sitä painettuna voit näyttää kellonajan myös silloin, kun käytät toista toimintoa.
- Vaiheissa 3 ja 4 voit myös käyttää yläpaneelin |◄◄- tai ►►|-painikkeita.



Ajastaminen

Ajastimen avulla voit kytkeä laitteen automaattisesti päälle tai pois päältä tiettyinä aikoina.

- Ennen kuin asetat ajastimen, varmista, että nykyinen kellonaika on oikea.
- Sinulla on kussakin vaiheessa muutama sekunti aikaa määrittää tarvittavat asetukset. Jos aika loppuu, sinun täytyy aloittaa uudelleen.
- Jos et halua, että laite kytketään automaattisesti päälle tai pois päältä, sinun täytyy peruuttaa ajastin.

Esimerkki: Haluat herätä musiikin soittoon joka aamu.

1. Kytke laite päälle painamalla **POWER**-painiketta.
2. Paina **TIMER/CLOCK** -painiketta, pidä sitä painettuna ja paina ◄- tai ►-painiketta, kunnes näytöllä näkyy **TIME**.
3. Paina **ENTER**-painiketta **( )**.
   Tulos: Näytöllä näkyy muutaman sekunnin ajan teksti **ON** , Voit nyt asettaa laitteen käynnistymisajan..
4. Aseta laitteen käynnistymisaika.
   a Paina ◄- tai ►-painiketta.
   b Paina **ENTER**-painiketta **( )** .
   Tulos: Minuutti-ilmaisin vilkkuu.
   c Paina ◄- tai ►-painiketta.
   d Paina **ENTER**-painiketta **( )** .
   Tulos: Näytöllä näkyy muutaman sekunnin ajan teksti **OFF** , Voit nyt asettaa laitteen sammutusajan.
5. Aseta laitteen sammutusaika.
   a Paina ◄- tai ►-painiketta.
   b Paina **ENTER**-painiketta **( )** .
   Tulos: Minuutti-ilmaisin vilkkuu.
   c Paina ◄- tai ►-painiketta.
   d Paina **ENTER**-painiketta **( )** .
   Tulos: Näytölle tulee näkyviin teksti **VOL XX**, jossa **XX** vastaa asetettua äänenvoimakkuutta.
6. Aseta äänenvoimakkuus painamalla ◄- tai ►-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta **( )** .
   Tulos: Lähteen valinta tulee näkyviin.
7. Voit valita laitteen käynnistyksen jälkeen toistettavan lähteen painamalla ◄- tai ►-painiketta.
   - FM (radio) : **a** Paina **ENTER**-painiketta **( )**.
     b Valitse esiasetettu asema painamalla ◄- tai ►-painiketta.
   - DVD/CD : Aseta levy laitteen levykelkkaan.
   - USB : Kytke USB-laite.

8. Paina **ENTER** -painiketta (⏎).

   Tulos: Näkyviin tulee teksti CHK REC (Haluatko tallentaa?).

9. Paina **ENTER** -painiketta (⏎).

   Tulos: Näkyviin tulee teksti REC N. Valitse vaihtoehto REC Y tai REC N painamalla ◄- tai ►-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.

   1). Jos valitset vaihtoehdon REC N, virittimen ajastettu tallennus keskeytetään, vaikka olisit jo määrittänyt virittimen ajastetun tallennuksen.

   2). Jos valitset vaihtoehdon REC Y, voit määrittää virittimen ajastetun tallennuksen.
   a. Paina **ENTER**-painiketta (⏎) .

      Tulos: Näytöllä näkyy muutaman sekunnin ajan teksti **ON**, minkä jälkeen voit määrittää virittimen ajastetun tallennuksen aloitusajan.

   b. Paina **ENTER**-painiketta (⏎) .

      Tulos: Näytöllä näkyy muutaman sekunnin ajan teksti **OFF**, minkä jälkeen voit määrittää virittimen ajastetun tallennuksen lopetusajan.

✎ **HUOMAUTUS**

- Virittimen ajastetun tallennuksen enimmäistallennusaika on 5 tuntia.
- Jos ajastimen aloitus- ja lopetusajat ovat samat, näkyviin tulee teksti **ERROR**.
- Jos laitteen käynnistys- tai sammutusaika on sama kuin tallennuksen ajastus, käytettävissä on vain käynnistys- tai sammutusaika eikä tallennuksen ajastusta.
- Jos laitteessa ei ole levyä tai USB-laitetta, kun lähteeksi on valittu DVD/CD tai USB, laite vaihtaa automaattisesti käyttöön lähteen TUNER.

Ajastuksen peruuttaminen

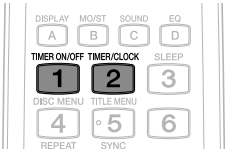
Kun ajastin on käytössä, laite käynnistyy automaattisesti. Näytössä näkyy TIMER (AJASTIN).
Jos et halua käyttää ajastinta, peruuta se.

1. Voit peruuttaa ajastuksen painamalla **TIMER ON/OFF** -painiketta kerran ja pitämällä sitä painettuna.

   Tulos: ⏲ ei näy enää.

2. Voit palauttaa ajastuksen käyttöön painamalla **TIMER ON/OFF** -painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna.

   Tulos: ⏲ tulee näkyviin uudelleen.



Uniajastus

Voit määrittää ajan, jonka kuluttua DVD-soittimen virta katkeaa automaattisesti.

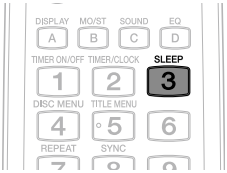
1. Paina **SLEEP** -painiketta ja pidä sitä painettuna:

   - Tulos: Toisto alkaa, ja seuraavat ilmaisimet tulevat näkyviin: **90MIN**

2. Painamalla **SLEEP**-painiketta yhden tai useamman kerran ja pitämällä sitä painettuna voit valita, kuinka kauan järjestelmä toistaa musiikkia, ennen kuin se kytkeytyy pois päältä:
   90MIN → 60MIN → 45MIN → 30MIN → 15MIN → SLPOFF

   Voit milloin tahansa:
   - painaa **SLEEP**-painiketta, jos haluat tarkistaa, paljonko aikaa on jäljellä.
   - toistaa vaiheet 1 ja 2, jos haluat vaihtaa aikaa, jonka laite on vielä päällä.

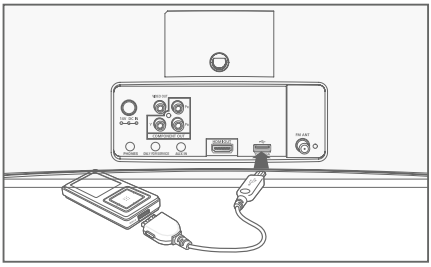
3. Voit peruuttaa lepotilan ajastuksen painamalla **SLEEP**-painiketta ja pitämällä sitä painettuna, kunnes näytöllä lukee SLPOFF.



USB-toiminto

Mediatiedostojen toistaminen USB-liitännän avulla

Kun kytket tallennusvälineen tuotteen USB-liitäntään, voit toistaa MP3-soittimeen, USB-muistitikkuun tai digitaalikameraan tallennettuja valokuvia, videoita ja musiikkia korkealaatuisella kuvalla ja 2.0-kanavaisella äänellä.



1. Kytke USB-laite tuotteen etupaneelissa olevaan USB-liitäntään.
2. Valitse USB-tila painamalla pääyksikön **F( )**-painiketta.
   - Voit valita USB-tilan painamalla kaukosäätimen FUNCTION -painiketta.
3. Valitse **Videos**, **Music** tai **Photo** käyttämällä ▲▼◄► -painikkeita.
   - Valitse toistettava tiedosto.

USB-laitteen turvallinen poistaminen

Suorita turvalliseen poistoon vaadittavat toimet ennen USB-kaapelin irrottamista, jotta USB-laitteeseen tallennettuja tietoja ei katoaisi.

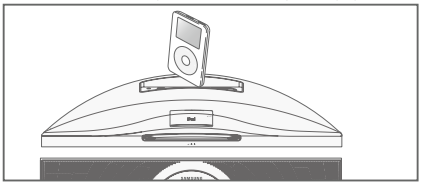
- Paina **KELTAINEN(C)** – ja pidä sitä painiketta.
  - **REMOVE** tulee näkyviin näyttöön.
- Irrota USB-kaapeli.

HUOMAUTUS

- Irrota USB-kaapeli USB-portista varoen. Muuten USB-portti voi vahingoittua.

iPod-laitteen käyttö (lisävaruste)

Jos järjestelmä on kytketty iPod-laitteeseen, voit toistaa iPod-laitteen musiikkia ja videokuvaa käyttäen järjestelmää.



1. Aseta iPod-laite tuotteen yläpaneelin iPod-telakkaan.
   - iPod käynnistyy automaattisesti.
2. Painamalla **Function** (Toiminto) -painiketta voit vaihtaa **REMOTE IPOD**- tai **IPOD**-tilaan.

REMOTE IPOD	TV-kuvaa ei lähetetä toistaessasi musiikkitiedostoa. Voit säätää äänenvoimakkuutta kaukosäätimellä. Play and Search (Toista ja hae) otetaan käyttöön vain iPod-soittimessasi.
IPOD	Videon toisto ja tiedostojen valinta otetaan käyttöön televisiossa. Voit säätää äänenvoimakkuutta ja toistoasetuksia kaukosäätimellä.

- Remote iPod -toiminto tukee AV-lähtöä vain toistettaessa videotiedostoa.
- Videokuvaa ei lähetetä TV:n kautta, jos TV:n lähde on HDMI/RGB-tilassa.

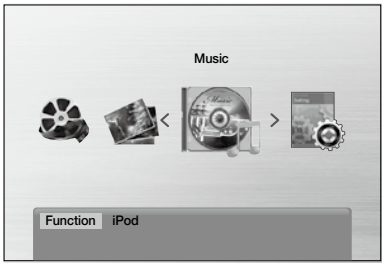
Remote iPod SYNC (iPod-synkronointi kaukosäätimellä)

Määritä iPod SYNC (iPod-synkronointi) pitämällä 8-painiketta painettuna.

- Voit asettaa iPod-laitteen viiveajan välillä 0 ms–1s. Valitse haluamasi tila.

Musiikin kuunteleminen (IPOD-tila)

Voit toistaa iPod-laitteessa olevia musiikkitiedostoja kytkemällä soittimen tuotteeseen.



1. Valitse IPOD painamalla **FUNCTION**-painiketta.
2. Valitse Musiikki painamalla ▲▼◄► -painikkeita.
3. Valitse toistettava musiikkitiedosto.
   - Voit käyttää kaukosäädintä tai tuotetta yksinkertaisten toistotoimintojen suorittamiseen, kuten **TOISTO**, **TAUKO**, **PYSÄYTÄ**,**STOP**, ⏮, ⏭, ◀◀, ▶▶ ja **REPEAT**.

✎ HUOMAUTUS

- Säädä äänenvoimakkuus kohtuulliselle tasolle ennen kuin kytket iPod-laitteen tuotteeseen.
- Kun laitteeseen on kytketty virta ja laitteeseen liitetään iPod-soitin, laite lataa iPodin akun.

iPod-musiikkiluokat

Musiikkitiedoston mahdolliset ID3 Tag -tiedot, kuten esittäjän nimi, albumin nimi, musiikkikappaleen nimi ja tyylilaji, näkyvät näytössä.

Artist	Toistaminen esittäjän perusteella.
Generic	Toistaminen tyylilajin perusteella.
Composers	Toistaminen säveltäjän perusteella.
Playlist	Toistaminen toistolistan perusteella.
Album	Toistaminen albumien perusteella.
Songs	Toistaminen numero- tai aakkosjärjestyksessä

✎ HUOMAUTUS

- Luokkaluettelo voi olla erilainen riippuen iPodin mallista.
- Mikä on ID3 Tag (ID3-merkki)?
  Se on MP3-tiedostoon liitetty tunniste, joka sisältää tiedoston kannalta olennaisia tietoja, kuten nimen, esittäjän, albumin, vuoden, tyylilajin ja kommentit.

iPod-mallit, joita voidaan käyttää tämän tuotteen kanssa

- iPod touch (4. sukupolvi)
- iPod touch (3. sukupolvi)
- iPod touch (2. sukupolvi)
- iPod touch (1. sukupolvi)

- iPod classic
- iPod videolla

- iPod telakkaliittimellä
- iPod Click Wheel -pyörällä

- iPod nano (5. sukupolvi)
- iPod nano (4. sukupolvi)
- iPod nano (3. sukupolvi)
- iPod nano (2. sukupolvi)
- iPod nano (1. sukupolvi)

- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

✎ HUOMAUTUS

- "Made for iPod" (iPodille suunniteltu) tarkoittaa, että elektroninen lisälaite on suunniteltu erityisesti iPodiin kytkettäväksi, ja se täyttää Applen suorituskykyvaatimukset.
- Apple ei ole vastuussa tämän laitteen toimivuudesta tai sen turvallisuus- ja muiden säädösten mukaisuudesta
- Äänenvoimakkuuden säätäminen ei välttämättä toimi oikein niiden iPod-mallien kanssa, joita ei ole lueteltu yllä. Jos esiintyy ongelmia jonkin yllä luetellun mallin kanssa, päivitä iPod-ohjelmisto viimeisimpään versioon.
- Käyttöongelmia voi esiintyä iPod-ohjelmistoversiosta riippuen. Tämä ei ole vika tuotteessa.
- Jotkin toiminnot voivat olla erilaisia iPod-ohjelmistoversiosta tai -tyypistä riippuen. Asenna viimeisin iPod-ohjelmisto. (suositeltu)
- Sovellusten sisällön toistamista tuotteen kautta ei taata kaikissa tapauksissa. Suosittelemme iPod-soittimeen ladatun sisällön toistamista.
- Jos sinulla on ongelmia iPodin käytössä, vieraile osoitteessa www.apple.com/support/ipod

Tallennustoiminto

Voit tallentaa CD-soittimen, radiolähetyksen tai ulkoisen lähteen ääntä USB-tallennuslaitteelle.

1. Kytke laite päälle painamalla **POWER**-painiketta.
2. Kytke pääyksikön USB-liittimeen(⇤) USB-tallennuslaite, jolle haluat tallentaa ääntä.
3. Toista levyä, viritä haluamasi radiotaajuus tai kytke ulkoinen äänilähde pääyksikköön.

CD (Katso sivu 20)

- Valitse DVD/CD-toiminto pääyksikön **F**(⏍)-painikkeella.
- Avaa levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.
- Aseta levykelkkaan CD-levy ja sulje se painamalla **OPEN/CLOSE** -painiketta uudelleen.
- Valitse haluamasi kappale CD-soittimen valintapainikkeilla (⏮ tai ⏭).

Viritin (Katso sivu 28)

- Valitse FM-radiotoiminto pääyksikön **F**(⏍)-painikkeella.
- Viritä tallennettava radiotaajuus.

Ulkoinen lähde (Katso sivu 14)

- Kytke ulkoinen laite / MP3-soitin pääyksikköön.
- Valitse AUX-tulo painamalla FUNCTION (TOIMINTO) -painiketta.
- Ala toistaa kappaletta ulkoisella laitteella.

4. Aloita tallennus painamalla **USB REC** -painiketta.

CD

- Näytöllä lukee "TRACK RECORDING" ja CD:n tallennus alkaa.
- Kun painat **USB REC** -painiketta ja pidät sitä painettuna, levyn kaikkien ääniraitojen tallennus alkaa.

  Näytöllä lukee“FULL CD RECORDING” .
- Jos tallennat ääniraidan MP3-levyltä, koko MP3-tiedosto kopioidaan suoraan USB-tallennuslaitteelle.
- TV-ruudulla näkyy PROCESSING XX% (KÄSITELLÄÄN XX%). Kun tallennus on valmis, ruudulle tulee näkyviin STOP (PYSÄYTYS).
- Jos USB-tallennuslaitteella on jo samanniminen tiedosto, näkyviin tulee teksti FILE EXISTED (TIEDOSTO JO OLEMASSA), ja toiminto peruutetaan.

Viritin/ulkoinen lähde

- Näytöllä lukee “RECORDING”.

5. Painamalla **STOP** (■) -painiketta voit pysäyttää tallennuksen ja luoda tallenteesta automaattisesti MP3-tiedoston.
   - Tallennuksen jälkeen USB-laitteelle luodaan hakemisto, jonka nimi on jokin seuraavista: RECORDING (CD-levy), CD COPY (MP3-CD-levy), TUNER RECORDING (Viritin) tai AUX RECORDING (Ulkoinen laite).

✎ HUOMAUTUS

- Älä irrota USB-tallennuslaitetta tai päälaitteen virtajohtoa tallennuksen aikana, sillä se voi vahingoittaa tiedostoja.
- Jos irrotat USB-tallennuslaitteen, kun tallennus on vielä kesken, pääyksikön virta katkaistaan, etkä voi välttämättä poistaa tallennuslaitteelle luotua tiedostoa. Jos näin tapahtuu, kytke USB-tallennuslaite tietokoneeseen, varmuuskopioi USB-tallennuslaitteen tiedot tietokoneelle ja alusta USB-laite.
- Jos USB-laitteella ei ole riittävästi tallennustilaa, näkyviin tulee viesti NOT ENOUGH MEMORY (MUISTI EI RIITÄ).
- Tallennus on käytettävissä, jos USB-tallennuslaitteen tiedostojärjestelmä on FAT. (NTFS-tiedostojärjestelmä ei ole tuettu.)
- Tallennus CD-levyltä ei toimi, kun käytät CD-pikahakutoimintoa.
- Tallennusaika voi olla pidempi joillakin USB-laitteilla. (Katso sivu 8)
- EQ-toiminnot eivät toimi CD-levyltä tallentamisen aikana, ja niiden tilaksi vaihtuu automaattisesti OFF (POIS).
- REPEAT (UUDELLEENTOISTO) -toiminto ei toimi CD-levyltä tallentamisen aikana, ja sen tilaksi vaihtuu automaattisesti OFF (POIS).
- Radion tallentaminen haun aikana ei ole mahdollista. Lisäksi vain Viritin-tilassa käytettävissä olevien taajuuksien tallentaminen on mahdollista.
- Huomaa, että jos tallennettavan ulkoisen laitteen äänenvoimakkuus on liian suuri, tallenteen äänenlaatu voi kärsiä. Jos näin tapahtuu, pienennä ulkoisen laitteen äänenvoimakkuutta.
- Äänisignaalia ei lähetetä CD-levyn USB-tallennuksen aikana.
- Kun HDMI AUDIO (HDMI-ÄÄNI) on tilassa On (Käytössä), USB Recording (USB-tallennus) -toimintoa ei tueta.
- Voit tallentaa DivX-tiedostoja (enintään 300 Mt) ja JPEG-tiedostoja.

Tallennusnopeus

1. Kun painat **CD REC SPEED** -painiketta ja pidät sitä painettuna, tallennusnopeus vaihtuu seuraavasti :
   RECORDSPD x 1→RECORDSPD x 3
   - Tallennusnopeusasetus ei ole käytössä, kun tallennuslähteenä on viritin tai ulkoinen laite.
   - Ääntä ei toisteta, jos RECORDSPD x 3 on valittuna.

Muuta tietoa

Vianmääritys

Jos tuote ei toimi oikein, katso ohjeita alla olevasta taulukosta. Jos havaittua ongelmaa ei ole luettelossa tai jos ohjeet eivät auta ongelmaan, katkaise tuotteen virta, irrota virtajohto ja ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsungin elektroniikkapalveluun.

Vika	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
Levyä ei voi poistaa.	• Onko virtajohto kytketty pistorasiaan kunnolla? • Katkaise virta ja kytke se sitten uudelleen päälle.
iPod-yhteys epäonnistui.	• Tarkista iPod-liitin ja telakka. • Pidä iPodin S/W-versio ajan tasalla.
Toisto ei ala.	• Tarkasta DVD-levyn aluekoodi. Ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa. • Tässä tuotteessa ei voi toistaa CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä. • Varmista, että käytössä on oikea turvataso.
Toisto ei ala välittömästi Play/ Pause-painikkeen painamisen jälkeen.	• Onko levy vääntynyt tai naarmuinen? • Puhdista levy.
Ääntä ei kuulu.	• Ääntä ei toisteta nopean toiston, hidastetun toiston ja askellustoiston aikana. • Ovatko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasettelu mukautettu oikein? • Onko levy pahoin vaurioitunut?
Kaukosäädin ei toimi.	• Käytetäänkö kaukosäädintä toimintaetäisyyden ja -kulman sisällä? • Onko paristojen varaus päässyt loppumaan?
• Levy pyörii, mutta kuvaa ei näy. **• Kuvanlaatu on heikko ja kuva värisee.**	• Onko television virta kytketty? • Ovatko videokaapelit kytketty oikein? • Onko levy likainen tai vaurioitunut? • Heikkolaatuista levyä ei ehkä voi toistaa.
Ääniraidan kieli ja tekstitykset eivät toimi.	• Ääniraidan kieli ja tekstitykset eivät toimi, jos levyllä ei ole sellaisia.
Valikko ei ilmesty näkyviin, vaikka valikkoo-toiminto on valittuna.	• Onko käytössä levy, joka ei sisällä valikkoja?
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• Voit toistaa 16:9 DVD-levyjä 16:9-laajakuvatilassa, 4:3 LETTER BOX -tilassa tai 4:3 PAN SCAN -tilassa, mutta 4:3-kuvasuhteen DVD-levyt ovat toistettavissa vain 4:3-kuvasuhteella. Valitse oikea toiminto DVD-levyn kansilehden tietojen mukaan.

Muuta tietoa

Vika	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
• Tuote ei toimi. (Esimerkki: Virta katkeaa, yläpaneelin näppäin ei toimi tai laitteesta kuuluu erikoinen ääni.) • Tuote ei toimi oikein.	• Kun laitteessa ei ole levyä ja sen näytöllä lukee NO DISC (EI LEVYÄ), paina pääyksikön **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta ja pidä sitä painettuna yli viisi sekuntia (tehdasasetusten palautus). **RESET-toiminnon käyttäminen poistaa kaikki tallennetut asetukset. Käytä tätä toimintoa vain jos se on välttämätöntä.**
Turvatason salasana on unohtunut.	• Kun näytössä lukee "NO DISC", paina pääyksikön **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta ja pidä sitä painettuna 5 sekuntia. Näyttöön tulee näkyviin "**INIT**", ja kaikki asetukset palautuvat oletusasetuksiin. Paina sen jälkeen **POWER**-painiketta. **RESET-toiminnon käyttäminen poistaa kaikki tallennetut asetukset. Käytä tätä toimintoa vain jos se on välttämätöntä.**
Radiolähetyksen vastaanotto ei	• Onko antenni kytketty oikein? • Jos antennin tulosignaali on heikko, asenna ulkoinen antenni paikkaan, jossa on hyvä vastaanotto.

Kielikoodiluettelo

Syötä sopiva koodi kohtaan MUUT Levyvalikossa, Ääni, ja Tekstitys. (Katso sivua 19).

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Tekniset tiedot

Yleiset	Paino	2.5 Kg
	Mitat	500 (L) x 120 (K) x 182 (S) mm
	Käyttölämpötila	+5°C~+35°C
	Käyttökosteusprosentti	10 % - 75 %
FM-VIRITIN	Signaali/kohinasuhde	55 dB
	Kättökelpoinen herkkyys	12 dB
	Harmoninen kokonaissärö	0.6 %
Levy(1 Levy)	DVD (Digital Versatile Disc)	Lukunopeus: 3,49 - 4,06 m/sec.
		Arvioitu toistoaika (yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 minuuttia
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8 - 5,6 m/sec.
		Enimmäistoistoaika: 74 minuuttia
Videolähtö	Komponenttivideo	Y: 1.0 Vp-p (75 Ω kuorma)
		Pr: 0,70 Vp-p (75 Ω kuorma)
		Pb: 0,70 Vp-p (75 Ω kuorma)
Video/ääni	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p(576p)
Vahvistin	Etukaiuttimen teho	10 W/CH (8 Ω) x2
	Taajuusalue	20 Hz–20 kHz
	Signaalikohinasuhde (S/N)	70 dB
	Kanavaerotus	50 dB
	Tuloherkkyys	(AUX) 800 mV

*: Nimellisarvo

- Samsung Electronics Co., Ltd pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.
- Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Tämän tuotteen paristojen hävittäminen oikein

(Koskee Euroopan unionin maita sekä sellaisia Euroopan maita, joissa on erilliset paristojen palautusjärjestelmät.)

Tämä merkintä paristossa, käyttöoppaassa tai paketissa merkitsee, että tämän tuotteen paristoja ei tule hävittää muiden talousjätteiden mukana, kun niitä ei enää käytetä. Jos merkitty, kemialliset symbolit Hg, Cd tai Pb merkitsevät, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EC-direktiivin 2006/66 mukaisen viitetason. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat aiheuttaa vaurioita terveydelle tai ympäristölle.

Jotta luonnon resursseja voidaan suojata sekä edistää materiaalien uudelleenkäyttöä, erittele paristot muuntyyppisestä jätteestä, ja kierrätä ne paikallisen ilmaisen paristojen palautusjärjestelmän kautta.

Tämän tuotteen oikea hävittäminen (Sähkö- ja elektroniikkajätteet)

(Koskee Euroopan unionin maita sekä sellaisia Euroopan maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä merkintä tuotteessa, lisävarusteessa tai kirjallisuudessa merkitsee sitä, että tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita (esim. laturi, kuulokkeet, USB-kaapeli) ei tule hävittää muun talousjätteen mukana, kun niitä ei enää käytetä. Voit torjua jätteiden hallitsemattomasta hävittämisestä aiheutuvat haitat ympäristölle ja ihmisille erottelemalla tämän jätteen muista jätteistä ja kierrättämällä sen oikeiden menettelytapojen mukaisesti ja vastuullisesti. Näin voit edistää materiaalien ja resurssien kestävää uudelleenkäyttöä.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä joko jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu, tai paikalliseen viranomaiseen tietojen saamiseksi siitä, kuinka tuotteet tulisi toimittaa ympäristöystävälliseen jälleenkäsittelyyn.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttää tuotteen toimittajaan ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot.
Tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita ei tule sekoittaa muihin hävitettäviin yritysjätteisiin.

Code No. AH68-02345E(Rev 1.0)